



# SBÍRKA ZÁKONŮ

## ČESKÁ REPUBLIKA

Částka 99

Rozeslána dne 31. července 2001

Cena Kč 409,60

### O B S A H:

258. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 25/1999 Sb., kterým se stanoví postup hodnocení nebezpečnosti chemických látek a chemických přípravků, způsob jejich klasifikace a označování a vydává Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek

### 258

#### NAŘÍZENÍ VLÁDY

ze dne 6. června 2001,

kterým se mění nařízení vlády č. 25/1999 Sb., kterým se stanoví postup hodnocení nebezpečnosti chemických látek a chemických přípravků, způsob jejich klasifikace a označování a vydává Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek

Vláda nařizuje podle § 3 odst. 2 zákona č. 157/1998 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 352/1999 Sb.:

#### Čl. I

Nařízení vlády č. 25/1999 Sb., kterým se stanoví postup hodnocení nebezpečnosti chemických látek a chemických přípravků, způsob jejich klasifikace a označování a vydává Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek, se mění takto:

1. V § 1 odst. 1 se slova „odst. 2“ nahrazují slovy „odst. 8“.

2. V § 1 se za odstavec 1 vkládá nový odstavec 2, který zní:

„(2) Látky nebo přípravky karcinogenní, muta-

genní a toxické pro reprodukci se dále zařazují do kategorie 1, 2 nebo 3 (dále jen „kategorizace“).“.

Dosavadní odstavce 2 a 3 se označují jako odstavce 3 a 4.

3. V § 2 odst. 3 se za slovo „toxikologické“ vkládají slova „a ekotoxikologické“.

4. V § 2 se doplňují odstavce 7 a 8, které znějí:

„(7) Kategorizace látek podle specifických účinků na zdraví člověka se provádí na základě kritérií uvedených v příloze č. 2 k tomuto nařízení.

(8) Kategorizace přípravků podle specifických účinků na zdraví člověka se provádí na základě kritérií uvedených v příloze č. 3 k tomuto nařízení.“.

5. V § 6 odst. 5 se věta „Lze použít kombinované R-věty a kombinované S-věty nebo několik jednoduchých R-vět a S-vět.“ nahrazuje větou „Lze použít zároveň jednoduché i kombinované R-věty a S-věty.“.

6. Příloha č. 1 zní:

„Příloha č. 1 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb.

## **Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek, včetně informací k jeho používání**

Obsah:

Úvod: Vysvětlivky k tabulkám

Tabulka A: Seznam chemických prvků seřazených podle atomového čísla (Z)

Tabulka B: Speciální třídy organických látek

Tabulka C: Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek

### **Úvod: vysvětlivky k tabulkám**

Tabulka C obsahuje Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek, u kterých byla odsouhlasena harmonizovaná klasifikace a označování na obalech. Tabulka C je rozdělena na čtyři základní části:

1. Identifikace nebezpečné látky
2. Informace pro označení na obalu
3. Informace pro klasifikaci přípravku
4. Poznámka

### **1. Identifikace nebezpečné látky**

#### **1.1 Číslování položek**

V Tabulce C jsou u jednotlivých položek uváděny tři druhy číselných údajů, tj. indexové číslo, ES číslo a CAS číslo.

#### Indexové číslo

Indexová čísla jednotlivých látek jsou ve tvaru číselného kódu ABC-RST-VW-Y, kde

- ABC je buď atomové číslo nejcharakterističtějšího chemického prvku (jemuž předchází jedna nebo dvě nuly za účelem vytvoření posloupnosti), nebo obvyklé číslo třídy organických látek (Seznam chemických prvků seřazených podle atomového čísla je uveden v Tabulce A. Organické látky jsou vzhledem ke své rozmanitosti zařazeny do obvyklých tříd, jak je uvedeno v Tabulce B.),



- RST je pořadové číslo látky uvedené v sérii ABC,
- VW označuje formu, v níž je látka vyráběna nebo uváděna na trh,
- Y je kontrolní číslo vypočtené mezinárodní standardní metodou (mezinárodní standardní označování knižních publikací ISBN=International Standard Book Number)

Například indexové číslo chlorečnanu sodného je 017-005-00-9.

### ES čísla

U nebezpečných látek uvedených v evropském Seznamu obchodovaných látek (EINECS) – viz § 6 odst. 2 písm. a) zákona, je uvedeno sedmimístné číslo ve tvaru XXX-XXX-X, číslování začíná číslem 200-001-8. Je nutno uvést, že číslo EINECS zahrnuje nehydratovanou i hydratovanou formu látky.

U nebezpečných látek, které jsou uvedeny v evropském Seznamu nových látek (ELINCS) – viz § 6 odst. 2 písm. b) zákona, je uvedeno sedmimístné číslo ve tvaru XXX-XXX-X, číslování začíná číslem 400-010-9.

U nebezpečných látek uvedených v Seznamu látek nadále nepovažovaných za polymery (NLP) – viz § 6 odst. 2 písm. a) zákona je uvedeno sedmimístné číslo ve tvaru XXX-XXX-X, číslování začíná číslem 500-001-0.

### CAS číslo

Pro lepší identifikaci chemických položek je uvedeno rovněž číslo Chemical Abstracts Service (CAS). Čísla CAS pro nehydratovanou a hydratovanou formu látky jsou často rozdílná. V Tabulce C se uvádí pouze číslo CAS pro nehydratovanou formu látky, a proto uvedené číslo CAS nepopisuje vždy danou položku tak přesně jako číslo EINECS.

Čísla EINECS, ELINCS, čísla látek nadále nepovažovaných za polymery nebo čísla CAS nejsou obvykle uvedena u položek, které zahrnují více než čtyři jednotlivé látky.

## **1.2 N á z v o s l o v í**

Nebezpečné látky jsou uvedeny podle mezinárodně uznávaného názvosloví (např. ISO, IUPAC) a seřazeny v tabulce C v abecedním pořádku podle prvního slova názvu. Vedle toho je v některých případech uveden rovněž běžný název. Dehtochemické látky (indexová čísla začínající skupinou čísel 648) a ropné látky (indexová čísla začínající skupinou 649) jsou zařazeny v závěru tabulky C.

Nečistoty, aditiva a složky obsažené v malém množství obvykle nejsou uvedeny, pokud významně nepřispívají ke klasifikaci látky.

Některé položky jsou popsány jako směs látek A a B. Tyto položky označují jednu určitou směs. V některých případech, kdy je nezbytné charakterizovat látku uváděnou na trh, jsou specifikovány podíly hlavních látek ve směsi.

Některé látky jsou uvedeny s určitým procentem čistoty. Látky s vyšším obsahem aktivního materiálu (např. organického peroxidu), nejsou zařazeny do položky Tabulky C a mohou mít další nebezpečné vlastnosti (např. výbušné). Jestliže jsou uvedeny určité koncentrační limity, vztahují se tyto limity na látku nebo látky uvedené v dané položce. Zejména v případě položek, které popisují směsi látek nebo látky s určitým procentem nečistoty, vztahují se tyto limity na látku popsanou v Tabulce C a ne na čistou látku.

§ 3 písm. a) vyhlášky č. 26/1999 Sb., o způsobu provedení a označení obalů nebezpečných chemických látek a přípravků vyžaduje, aby u látek uvedených v Seznamu dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek byl pro označení na obalu použit jeden název uvedený v tomto seznamu. U některých látek jsou v hranaté závorce uvedeny doplňkové informace, které napomáhají identifikaci látky. Tyto doplňkové informace nemusí být uvedeny v označení na obalu.

Některé položky obsahují informace o nečistotách. Například látka s indexovým číslem 607-190-00-X: methyl-(2-akrylamido-2-methoxyacetát) (obsahující  $\geq 0,1$  % akrylamidu). V těchto případech tvoří údaje v závorce součást názvu a musí být uvedeny v označení na obalu.

Některé položky označují skupiny látek. Například indexové číslo 006-007-00-5 „kyanidy (s výjimkou komplexních kyanidů, jako např. ferro- a ferrikyanidů a kyanid-oxidu rtuťnatého“). Pro jednotlivé látky, které spadají pod tyto položky, je nutno použít název podle EINECS nebo jiný uznávaný název.

Do Tabulky C je zařazeno mnoho skupinových položek. V těchto případech se požadavky na klasifikaci a označení na obalu vztahují na všechny látky, uváděné na trh, na něž se vztahuje uvedený popis, pokud jsou uvedeny v seznamu EINECS nebo ELINCS. Pokud látka, která je zahrnuta do skupinové položky, je nečistotou jiné látky, berou se při označení této jiné látky v úvahu požadavky na klasifikaci a označení uvedené skupinové položky.

V některých případech se vyskytují požadavky na klasifikaci a označení na obalu určitých látek, které by mohly být zahrnuty ve skupinové položce. V těchto případech je v Tabulce C specifická položka pro látku a u skupinové položky je poznamenáno „s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze“.

V některých případech mohou být jednotlivé látky zahrnuty ve více než jedné skupinové položce. Např. šťavelan olovnatý je zahrnut v položce pro sloučeniny olova (indexové číslo 082-001-00-6) a rovněž v položce pro soli kyseliny šťavelové (607-007-00-3). V těchto případech označení na obalu odráží označení každé z obou skupinových položek. V případech, kdy je uvedena tato rozdílná klasifikace, použije se pro označení na obalu dané látky postup uvedený v poznámce A.

Položky v Tabulce C pro soli (pod jakýmkoli označením) zahrnují jak hydratovanou tak nehydratovanou formu, pokud není uvedeno jinak.

### 1.3 Klasifikace

Klasifikace spočívá v zařazení látky do jedné nebo více skupin nebezpečnosti uvedených v § 2 odst. 8 zákona a na základě výsledků klasifikace se látce nebo přípravku přiřadí standardní věty označující specifickou rizikovost (R-věty). Klasifikace je důležitá nejenom pro označování na obalech, ale rovněž pro další právní předpisy a opatření vztahující se k nebezpečným chemickým látkám.

Klasifikace je uvedena ve zkrácené formě (symbolem, pokud existuje), představujícím nebezpečnou vlastnost, společně s příslušnou větou nebo větami charakterizujícími rizikovost. Avšak v některých případech (tj. u látek klasifikovaných jako hořlavé, senzibilizující a u některých látek klasifikovaných jako nebezpečných životnímu prostředí) je použita pouze R-věta.

Zkrácená forma značení, která se používá pro zařazení látek do skupin nebezpečnosti:

výbušná: E

oxidující: O

extrémně hořlavá: F+

vysoce hořlavá: F

hořlavá: R10

vysoce toxická: T+

toxická: T

zdraví škodlivá: Xn

žiravá: C

dráždivá: Xi

senzibilizující: R 42 anebo R 43

karcinogenní: Karc. kat. (1, 2 nebo 3)

mutagenní: Mut. kat. (1, 2, nebo 3)

toxická pro reprodukci: Repr. kat. (1, 2, nebo 3)

nebezpečná pro životní prostředí: N a/nebo R 52, R 53, R 59

Další (doplňkové R-věty), které jsou přiřazeny pro popis dalších vlastností (viz body 2.2.6 a 3.2.8 přílohy č. 2 tohoto nařízení) jsou uvedeny samostatně.

## 2. Informace pro označení na obalu

**2.1 S y m b o l** (nebo jiná zkrácená forma značení, která se používá pro zařazení látek do skupin nebezpečnosti).

**2.2 R-věty:** standardní věty označující specifickou rizikovost jsou uváděny jako serie čísel s předřazeným písmenem R, podle přílohy č. 5 tohoto nařízení. Čísla jsou oddělena buď:

pomlčkou (-) pro oddělení formulací jednotlivých R-vět, jak je uvedeno v příloze č. 5 tohoto nařízení, nebo

lomítkem (/) pro označení kombinované formulace jednou kombinovanou R-větou, jak je uvedeno v příloze č. 5 tohoto nařízení.

**2.3 S-věty:** standardní pokyny pro bezpečné nakládání jsou uváděny jako serie čísel s předřazeným písmenem S, podle přílohy č. 5 tohoto nařízení. Opět jsou čísla oddělena buď pomlčkou nebo lomítkem. Standardní pokyny pro bezpečné nakládání jsou uvedeny v příloze č. 5 tohoto nařízení. V Tabulce C uvedené S-věty se vztahují pouze na látky; pro přípravky se volí podle obvyklých pravidel (viz příloha č. 2 tohoto nařízení).

Upozorňujeme, že pro některé nebezpečné látky a přípravky prodávané spotřebiteli jsou některé S-věty povinné.

Věty S 1, S 2, a S 45 jsou povinné pro všechny vysoce toxické, toxické a žíravé látky a přípravky prodávané spotřebiteli.

Věty S 2 a S 46 jsou povinné pro všechny ostatní nebezpečné látky a přípravky prodávané spotřebiteli, vyjma látek a přípravků klasifikovaných pouze jako nebezpečné pro životní prostředí.

Věty S 1 a S 2, které jsou v Tabulce C uvedeny v závorkách, lze vynechat v označení na obalu pouze v případě, kdy látka nebo přípravek je prodáván pouze pro průmyslové použití.

### **3. Informace pro klasifikaci přípravku**

#### **3.1 Koncentrační limity**

Koncentrační limity (a s nimi spojená klasifikace nezbytná pro klasifikaci nebezpečných přípravků obsahujících nebezpečnou látku podle přílohy č. 3 tohoto nařízení).

Pokud není uvedeno jinak, jsou koncentrační limity uvedeny v hmotnostních procentech látky, vztaženo k celkové hmotnosti přípravku.

Pokud nejsou uvedeny žádné koncentrační limity, použijí se koncentrační limity používané při aplikaci konvenční výpočtové metody pro klasifikaci přípravků pro vyhodnocení všech rizik pro zdraví člověka a životní prostředí, uvedené v příloze č. 3 tohoto nařízení.

#### **3.2 Klasifikace ; R-věty**

Klasifikace (spojená s koncentračními limity) nezbytná pro klasifikaci nebezpečných přípravků obsahujících nebezpečnou látku podle přílohy č. 3 tohoto nařízení.

### **4. Poznámka**

#### **4.1. Vysvětlení poznámek týkajících se identifikace, klasifikace a označování látek na obalech:** poznámky označené písmeny jsou uvedeny v Tabulce C v kolonce vpravo vedle koncentračních limitů.

##### **Poznámka A:**

Název látky na označení obalu musí být uveden v jedné z forem označení uvedeného v Tabulce C.

V Tabulce C se někdy používá obecný popis typu „... sloučeniny“ nebo „... soli“. V tomto případě se požaduje, aby výrobce nebo kterákoliv osoba, která uvádí tuto látku na trh uvedla na označení obalu správný název dle vysvětlivek uvedených v Úvodu, v odstavci 1.2 Názvosloví.

Příklad: pro  $\text{BeCl}_2$  (ES č. 232-116-4): chlorid berylnatý.

Rovněž se vyžaduje, aby symboly nebezpečnosti, R-věty a S-věty použité pro jednotlivé látky byly tytéž, jak jsou uvedeny v Tabulce C.

Pro látky zahrnuté do určité skupiny látek, zařazených do Tabulky C, se pro jednotlivé látky použijí tytéž symboly nebezpečnosti, označení nebezpečnosti na obalu, R-věty a S-věty, které jsou uvedeny pro příslušnou skupinovou položku v Tabulce C.

Pro látky zahrnuté do více než jedné skupinové položky zařazené do Tabulky C se pro jednotlivé látky použijí tytéž symboly nebezpečnosti, R-věty a S-věty, které jsou uvedeny pro příslušné skupinové položky v Tabulce C. V těch případech, kdy je u dvou položek uvedena rozdílná klasifikace pro stejný druh nebezpečnosti, použije se přísnější klasifikace.

Příklad:

|                      |                     |                    |             |
|----------------------|---------------------|--------------------|-------------|
| klasifikace          | Repr. kat. 1; R 61, | Repr. kat. 3; R 62 | Xn; R 20/22 |
| skupinové položky 1: | R 33                | N; R 50-53         |             |

|                      |                    |            |            |
|----------------------|--------------------|------------|------------|
| klasifikace          | Karc. kat. 1; R 45 | T; R 23/25 | N; R 51-53 |
| skupinové položky 2: |                    |            |            |

|                    |                    |                    |                    |
|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| klasifikace látky: | Karc. kat. 1; R 45 | Repr. kat. 1; R 61 | Repr. kat. 3; R 62 |
|                    | T; R 23/25         | R 33               | N; R 50-53         |

#### **Poznámka B:**

Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci a vyžadují tedy odlišné označení na obalu, protože jejich nebezpečnost při různých koncentracích je různá.

Položky v Tabulce C, u nichž je uvedena Poznámka B, mají obecně označení následujícího tvaru: „kyselina dusičná ...%“.

V tomto případě výrobce nebo kterákoli jiná osoba, která uvádí látku na trh, musí uvést v označení na obalu koncentraci roztoku v procentech.

Například: 45 % kyselina dusičná.

Pokud není uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

Použití dalších údajů (např. specifická hmotnost, stupně Baumé) nebo slovní popis (např. dýmavá nebo ledová) je přípustné.

### **Poznámka C:**

Některé organické látky mohou být uváděny na trh buď ve formě určitého isomeru nebo jako směs několika isomerů.

V Tabulce C je někdy uveden obecný popis následujícího typu: „xylenol“.

V tomto případě výrobce nebo kterákoli osoba, která uvádí látku na trh, musí uvést v označení na obalu, zda je látka určitým isomerem (a) nebo směsí isomerů (b).

Příklad:       (a) 2,4-xylenol  
                 (b) xyleneol (směs isomerů)

### **Poznámka D:**

Některé látky, které jsou náchylné ke spontánní polymeraci nebo rozkladu, jsou obvykle uváděny na trh ve stabilizované formě. To je ta forma, v níž jsou uvedeny v seznamu v Tabulce C.

Někdy jsou však takové látky uváděny na trh v nestabilizované formě. V tomto případě musí výrobce nebo jiná osoba, která uvádí takovou látku na trh, uvést v označení na obalu za název látky slovo nestabilizovaná.

Příklad: kyselina methakrylová (nestabilizovaná).

### **Poznámka E:**

Látkám se specifickým účinkem na zdraví člověka (viz příloha č. 3, část 4 tohoto nařízení), které jsou klasifikovány jako karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci kategorie 1 nebo 2, je přiřazena Poznámka E, jestliže jsou současně klasifikovány jako vysoce toxické (T+), toxické (T) nebo zdraví škodlivé (Xn). U těchto látek musí být před R-větami R 20, R 21, R 22, R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28, R 39, R 40, R 48 a R 65 a všemi kombinacemi těchto vět uvedeno slovo „rovněž“.

R 46-27/28 „Může vyvolat poškození dědičných vlastností. Rovněž vysoce toxická při styku s kůží a při požití“.

**Poznámka F:**

Tato látka může obsahovat stabilizátor. Jestliže stabilizátor změni nebezpečné vlastnosti látky, které jsou uvedeny v označení na obalu v Tabulce C, je nutno provést označení podle pravidel pro označování nebezpečných přípravků.

**Poznámka G:**

Tato látka může být uváděna na trh ve výbušné formě. V tomto případě musí být provedeno hodnocení příslušnými zkušebními metodami a označení na obalu musí být provedeno tak, aby odráželo její výbušné vlastnosti.

**Poznámka H:**

Klasifikace a označení na obalu uvedené pro tuto látku se vztahuje na nebezpečnou vlastnost(i) označené R-větou (větami) v kombinaci s uvedenou kategorií (kategoriemi) nebezpečnosti. Požadavky § 4 zákona kladené na výrobce a dovozce této látky se vztahují na všechna další hlediska klasifikace a označování. Konečné označení na obalu musí splňovat požadavky § 12 zákona.

Tato poznámka se používá pouze pro některé látky vznikající při zpracování ropy a uhlí a pro určité skupinové položky uvedené v Tabulce C.

**Poznámka J:**

Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmot. benzenu (ES č. 200-753-7). Tato poznámka se používá pouze u určitých komplexních látek vznikajících při zpracování uhlí a ropy, uvedených v Tabulce C.

**Poznámka K:**

Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1% hmot. buta-1,3-dienu (ES č. 203-450-8). Pokud látka není klasifikována jako karcinogenní, musí se uvést alespoň S-věty S (2-)9-16. Tato poznámka se používá pouze u určitých komplexních látek vznikajících při zpracování ropy, uvedených v Tabulce C.



**Poznámka L:**

Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3% látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO), měřeno metodou IP 346. Tato poznámka se používá pouze u určitých komplexních látek vznikajících při zpracování ropy, uvedených v Tabulce C.

**Poznámka M:**

Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,005% hmot. benzo[a]pyrenu (ES č. 200-028-5). Tato poznámka se používá pouze u některých komplexních látek vznikajících při zpracování uhlí, uvedených v Tabulce C.

**Poznámka N:**

Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít, jestliže je známý celý technologický proces rafinace a jestliže lze prokázat, že výchozí surovina není karcinogenní. Tato poznámka se používá pouze u určitých komplexních látek vznikajících při zpracování ropy, uvedených v Tabulce C.

**Poznámka P:**

Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1% hmot. benzenu.(ES č. 200-753-7).

Jestliže je látka klasifikována jako karcinogenní, uveďte se rovněž poznámka E.

Jestliže látka není klasifikována jako karcinogenní, uvedou se alespoň S-věty S (2-)23-24-62.

Tato poznámka se používá pouze u některých komplexních látek vznikajících při zpracování ropy, uvedených v Tabulce C.

**Poznámka Q:**

Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít, jestliže lze prokázat, že látka splňuje jednu z následujících podmínek:

- krátkodobý test biopersistence při vdechování prokáže, že vlákna delší než 20 mikronů mají vážený poločas kratší než 10 dnů

- krátkodobý test při intratracheální instilaci prokáže, že vlákna delší než 20 mikronů mají vážený poločas kratší než 40 dnů
- příslušný intraperitoneální test prokáže, že neexistuje důkaz o zvýšení karcinogenity
- nepřítomnost příslušných patogenních nebo neoplastických změn u vhodně dlouhodobého inhalačního testu.

**Poznámka R:**

Klasifikaci látky jako karcinogenní není nutno použít na vlákna o délce, jejíž vážený geometrický průměr po odečtení dvojnásobku standardní odchylky je větší než 6 mikronů.

**Poznámka S:**

U této látky se nemusí vyžadovat označení na obalu podle § 12 zákona, ale použije se ustanovení z odst. 7 přílohy č. 2 tohoto nařízení.

**4.2. Vysvětlení poznámek týkajících se označování přípravku:** poznámky s čísly jsou v Tabulce C uvedeny vpravo od koncentračních limitů. Jejich význam je následující:

**Poznámka 1:**

Uvedená koncentrace, nebo pokud žádná koncentrace není uvedena, tedy koncentrace podle přílohy č. 3 tohoto nařízení, je koncentrace v hmotnostních procentech kovového prvku, vztaženo k celkové hmotnosti přípravku.

**Poznámka 2:**

Koncentrace isokyanátu je uvedena v hmotnostních procentech volného monomeru, vztaženo k celkové hmotnosti přípravku.

**Poznámka 3:**

Koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech chromanových iontů rozpuštěných ve vodě, vztaženo k celkové hmotnosti přípravku.

**Poznámka 4:**

Přípravky obsahující tuto látku se musí klasifikovat jako zdraví škodlivé s větou R 65, jestliže splňují kritéria uvedená v bodu 3.2.3 přílohy č. 2 tohoto nařízení.

**Poznámka 5:**

Koncentrační limity plyných přípravků jsou uvedeny v objemových procentech.

**Poznámka 6:**

Přípravkům obsahujícím tyto látky musí být přiřazena věta R 67, jestliže splňují kritéria uvedená v bodu 3.2.8. přílohy č. 2 tohoto nařízení.

## TABULKA A

## Seznam chemických prvků seřazených podle atomového čísla (Z)

| atom.<br>číslo<br>Z | název prvku | atom.<br>číslo<br>Z | název prvku | atom.<br>číslo<br>Z | název prvku | atom.<br>číslo<br>Z | název prvku  |
|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|-------------|---------------------|--------------|
| 1                   | vodík       | 27                  | kobalt      | 53                  | jod         | 79                  | zlato        |
| 2                   | helium      | 28                  | nikl        | 54                  | xenon       | 80                  | rtuť         |
| 3                   | lithium     | 29                  | měď         | 55                  | cesium      | 81                  | thallium     |
| 4                   | beryllium   | 30                  | zinek       | 56                  | baryum      | 82                  | olovo        |
| 5                   | bor         | 31                  | gallium     | 57                  | lanthan     | 83                  | bismut       |
| 6                   | uhlík       | 32                  | germanium   | 58                  | cer         | 84                  | polonium     |
| 7                   | dusík       | 33                  | arsen       | 59                  | praseodym   | 85                  | astat        |
| 8                   | kyslík      | 34                  | selen       | 60                  | neodym      | 86                  | radon        |
| 9                   | fluor       | 35                  | brom        | 61                  | promethium  | 87                  | francium     |
| 10                  | neon        | 36                  | krypton     | 62                  | samarium    | 88                  | radium       |
| 11                  | sodík       | 37                  | rubidium    | 63                  | europium    | 89                  | aktinium     |
| 12                  | hořčík      | 38                  | stroncium   | 64                  | gadolinium  | 90                  | thorium      |
| 13                  | hliník      | 39                  | yttrium     | 65                  | terbium     | 91                  | protaktinium |
| 14                  | křemík      | 40                  | zirkonium   | 66                  | dysprosium  | 92                  | uran         |
| 15                  | fosfor      | 41                  | niob        | 67                  | holmium     | 93                  | neptunium    |
| 16                  | síra        | 42                  | molybden    | 68                  | erbiu       | 94                  | plutonium    |
| 17                  | chlor       | 43                  | technecium  | 69                  | thulium     | 95                  | americium    |
| 18                  | argon       | 44                  | ruthenium   | 70                  | ytterbium   | 96                  | curium       |
| 19                  | draslík     | 45                  | rhodium     | 71                  | lutecium    | 97                  | berkelium    |
| 20                  | vápník      | 46                  | palladium   | 72                  | hafnium     | 98                  | kalifornium  |
| 21                  | skandium    | 47                  | stříbro     | 73                  | tantal      | 99                  | einsteinium  |
| 22                  | titan       | 48                  | kadmium     | 74                  | wolfram     | 100                 | fermium      |
| 23                  | vanad       | 49                  | indium      | 75                  | rhenium     | 101                 | mendelevium  |
| 24                  | chrom       | 50                  | cín         | 76                  | osmium      | 102                 | nobelium     |
| 25                  | mangan      | 51                  | antimon     | 77                  | iridium     | 103                 | lawrencium   |
| 26                  | železo      | 52                  | tellur      | 78                  | platina     |                     |              |

## TABULKA B

### Speciální třídy organických látek

- 601 uhlovodíky
- 602 halogenované uhlovodíky
- 603 alkoholy a jejich deriváty
- 604 fenoly a jejich deriváty
- 605 aldehydy a jejich deriváty
- 606 ketony a jejich deriváty
- 607 organické kyseliny a jejich deriváty
- 608 nitrily
- 609 nitrosloučeniny
- 610 chlorované nitrosloučeniny
- 611 azoxy- a azosloučeniny
- 612 aminosloučeniny
- 613 heterocyklické báze a jejich deriváty
- 614 glykosidy a alkaloidy
- 615 kyanáty a isokyanatany
- 616 amidy a jejich deriváty
- 617 organické peroxidy
- 647 enzymy
- 648 dehtochemické produkty
- 649 ropné produkty
- 650 různé látky

Tabulka C

Seznam dosud klasifikovaných nebezpečných chemických látek

| Identifikace nebezpečné látky          |                    | Informace pro označení na obalu |              |                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|----------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                              | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty       | S-věty           | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                         |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| Accefat (ISO)                          |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| O,S-dimethyl-N-acetylfosforamidothioát |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 30560-19-1                             | Xn; R22            | Xn                              | R22          | S(2-)36          |                                     |                     |          |
| 250-241-2                              |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 015-079-00-7                           |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| Acetaldehyd                            |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| ethanal                                |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 75-07-0                                | F+; R12            | F+                              | R12-36/37-40 | S(2-)16-33-36/37 |                                     |                     |          |
| 200-836-8                              | Karc.kat.3; R40    | Xn                              |              |                  |                                     |                     |          |
| 605-003-00-6                           | Xi; R36/37         |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| Acetamid                               |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 60-35-5                                | Karc.kat.3; R40    | Xn                              | R40          | S(2-)36/37       |                                     |                     |          |
| 200-473-5                              |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 616-022-00-4                           |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                             |                 |                    | Informace pro označení na obalu |                       |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                 | Číslo ES        | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                | S-věty                      | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                            |                 |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                   |                 |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| 1-(4-{3-Acetamido-4-[4'-(4-nitro-2-sulfonatostyryl)-3-sulfonato-fenylazo]anilino}-6-(2,5-disulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-yl)-3-karboxylatopyridinium), tetrasodná sůl |                 |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| 115099-55-3                                                                                                                                                               | R43             | R43                | Xi                              | R43                   | S(2-)22-24-37               |                                     |                     |          |
| 404-250-5                                                                                                                                                                 |                 |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| 611-014-00-7                                                                                                                                                              |                 |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                   |                 |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| 6-Acetamido-4-hydroxy-3-(4-{[2-(sulfonatooxy)ethyl]sulfonyl}fenylazo)naftalen-2-sulfonan dližitný                                                                         |                 |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| 016-043-00-3                                                                                                                                                              | R43             |                    | Xi                              | R43                   | S(2-)24-37                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                   |                 |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| Acetanhydrid                                                                                                                                                              |                 |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| anhydrid kyseliny octové                                                                                                                                                  |                 |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| 108-24-7                                                                                                                                                                  | R10             | R10                | C                               | R10-20/22-34          | S(1/2-)26-36/37/39-45       | c ≥ 25%                             | C; R20/22-34        |          |
| 203-564-8                                                                                                                                                                 | Xn; R20/22      | Xn; R20/22         |                                 |                       |                             | 5% ≤ c < 25%                        | Xi; R37/38-41       |          |
| 607-008-00-9                                                                                                                                                              | C; R34          | C; R34             |                                 |                       |                             | 1% ≤ c < 5%                         | Xi; R36             |          |
| Název :                                                                                                                                                                   |                 |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| Acetofenon                                                                                                                                                                |                 |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| fenyl(methyl)keton                                                                                                                                                        |                 |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| 1-fenylethan-1-on                                                                                                                                                         |                 |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| 98-86-2                                                                                                                                                                   | Xn; R22         | Xn                 | Xn                              | R22-36                | S(2-)26                     |                                     |                     |          |
| 202-708-7                                                                                                                                                                 | Xi; R36         |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| 606-042-00-1                                                                                                                                                              |                 |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                   |                 |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| Reakční produkt acetofenonu, formaldehydu, cyklohexylaminu, methanolu a octové kyseliny                                                                                   |                 |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| 406-230-1                                                                                                                                                                 | R10             | R10                | C                               | R10-20-34-40-43-50/53 | S(1/2-)26-36/37/39-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 650-018-00-3                                                                                                                                                              | Karc.kat.3; R40 | Karc.kat.3; R40    | N                               |                       |                             |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                                                           | Xn; R20         | Xn; R20            |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                                                           | C; R34          | C; R34             |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                                                           | R43             | R43                |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                                                           | N; R50-53       | N; R50-53          |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                            |                                              | Informace pro označení na obalu |               |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|---------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                | Klasifikace R-věty                           | Symbol                          | R-věty        | S-věty          | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                           |                                              |                                 |               |                 |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                  |                                              |                                 |               |                 |                                     |                     |            |
| Aceton                                                                                                                                                   |                                              |                                 |               |                 |                                     |                     |            |
| 2-propanon                                                                                                                                               |                                              |                                 |               |                 |                                     |                     |            |
| 67-64-1                                                                                                                                                  | F; R11<br>200-662-2<br>Xi; R36<br>R66<br>R67 | F<br>Xi                         | R11-36-66- 67 | S(2)-9-16-26    |                                     |                     | Poznámka 6 |
| 606-001-00-8                                                                                                                                             |                                              |                                 |               |                 |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                  |                                              |                                 |               |                 |                                     |                     |            |
| Acetonitril                                                                                                                                              |                                              |                                 |               |                 |                                     |                     |            |
| 75-05-8                                                                                                                                                  | F; R11<br>200-835-2<br>T; R23/24/25          | F<br>T                          | R11-23/24/25  | S(1/2)-16-27-45 | c ≥ 20%                             | T; R23/24/25        |            |
| 608-001-00-3                                                                                                                                             |                                              |                                 |               |                 | 3% ≤ c < 20%                        | Xn; R20/21/22       |            |
| Název :                                                                                                                                                  |                                              |                                 |               |                 |                                     |                     |            |
| 2-({4-[(4-Acetoxybutyl)ethylamino]-2-methylfenyl}azo)-3-acetyl-5-nitrothiofen                                                                            |                                              |                                 |               |                 |                                     |                     |            |
| 611-045-00-6                                                                                                                                             | R53                                          |                                 | R53           | S61             |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                  |                                              |                                 |               |                 |                                     |                     |            |
| Směs (1:1): 2-({4-[(2-acetoxyethyl)ethylamino]fenyl}azo)-5,6-dichlor-benzothiazol a 2-({4-[(2-acetoxyethyl)ethylamino]fenyl}azo)-6,7-dichlorbenzothiazol |                                              |                                 |               |                 |                                     |                     |            |
| 111381-11-4                                                                                                                                              | R53                                          |                                 | R53           | S61             |                                     |                     |            |
| 611-047-00-7                                                                                                                                             |                                              |                                 |               |                 |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                  |                                              |                                 |               |                 |                                     |                     |            |
| 2-(Acetoxymethyl)-4-(benzyloxy)butyl-acetát                                                                                                              |                                              |                                 |               |                 |                                     |                     |            |
| 131266-10-9                                                                                                                                              | R52<br>407-140-5<br>R53                      |                                 | R52/53        | S61             |                                     |                     |            |
| 607-282-00-X                                                                                                                                             |                                              |                                 |               |                 |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                  |                                              |                                 |               |                 |                                     |                     |            |
| Acetylen<br>ethin                                                                                                                                        |                                              |                                 |               |                 |                                     |                     |            |
| 74-86-2                                                                                                                                                  | R5<br>200-816-9<br>R6<br>F+; R12             | F+                              | R5-6-12       | S(2)-9-16-33    |                                     |                     |            |
| 601-015-00-0                                                                                                                                             |                                              |                                 |               |                 |                                     |                     |            |



| Identifikace nebezpečné látky                                   |                            | Informace pro označení na obalu |                          |                                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                       | Klasifikace R-věty         | Symbol                          | R-věty                   | S-věty                          | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| <b>Indexové číslo</b>                                           | <b>Číslo ES</b>            |                                 |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| Název :                                                         |                            |                                 |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| <b>Acetylchlorid</b>                                            |                            |                                 |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| 75-36-5                                                         | F; R11<br>R14              | F                               | R11-14-34                | S(1/2-)9-16-26-45               |                                     |                     |                          |
| 200-865-6                                                       | C; R34                     | C                               |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| 607-011-00-5                                                    |                            |                                 |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| Název :                                                         |                            |                                 |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| <b>Akonitin</b>                                                 |                            |                                 |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| 302-27-2                                                        | T+; R26/28                 | T+                              | R26/28                   | S(1/2-)24-45                    |                                     |                     |                          |
| 206-121-7                                                       |                            |                                 |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| 614-008-00-2                                                    |                            |                                 |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| Název :                                                         |                            |                                 |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| <b>Akonitin, soli</b>                                           |                            |                                 |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| 614-009-00-8                                                    | T+; R26/28                 | T+                              | R26/28                   | S(1/2-)24-45                    |                                     |                     | Poznámka A               |
| Název :                                                         |                            |                                 |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| <b>Akrylaldehyd</b>                                             |                            |                                 |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| prop-2-enal                                                     |                            |                                 |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| akrolein                                                        |                            |                                 |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| 107-02-8                                                        | F; R11                     | F                               | R11-25-26-34             | S(1/2-)3/9/14-26-36/37/39-38-45 |                                     |                     |                          |
| 203-453-4                                                       | T+; R26                    | T+                              |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| 605-008-00-3                                                    | T; R25<br>C; R34           |                                 |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| Název :                                                         |                            |                                 |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| <b>Akrylamid</b>                                                |                            |                                 |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| 79-06-1                                                         | Karc.kat.2; R45            | T                               | R45-46-24/25-48/23/24/25 | S53-45                          |                                     |                     | Poznámka D<br>Poznámka E |
| 201-173-7                                                       | Mut.kat.2; R46             |                                 |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| 616-003-00-0                                                    | T; R24/25-48/23/24/25      |                                 |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| Název :                                                         |                            |                                 |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| <b>Akryláty (s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze)</b> |                            |                                 |                          |                                 |                                     |                     |                          |
| 607-133-00-9                                                    | Xi; R36/37/38<br>N; R51-53 | Xi<br>N                         | R36/37/38-51/53          | S(2-)26-28-61                   | c ≥ 10%                             | Xi; R36/37/38       | Poznámka A               |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                   |                    | Informace pro označení na obalu |                                   |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                             | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                       | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                            | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty         |            |
| Indexové číslo                                                                                                                  |                    |                                 |                                   |                          |                                     |                             |            |
| Název :                                                                                                                         |                    |                                 |                                   |                          |                                     |                             |            |
| Akrylonitril                                                                                                                    |                    |                                 |                                   |                          |                                     |                             |            |
| 107-13-1                                                                                                                        | F; R11             | F                               | R45-11-23/24/25-37/38-41-43-51/53 | S9-16-53-45-61           | c ≥ 20%                             | T; R45-23/24/25-37/38-41-43 | Poznámka D |
| 203-466-5                                                                                                                       | Karc.kat.2; R45    | T                               |                                   |                          |                                     |                             | Poznámka E |
| 608-003-00-4                                                                                                                    | T; R23/24/25       | N                               |                                   |                          | 10% ≤ c < 20%                       | T; R45-23/24/25-41-43       |            |
|                                                                                                                                 | Xi; R37/38-41      |                                 |                                   |                          | 5% ≤ c < 10%                        | T; R45-23/24/25-36-43       |            |
|                                                                                                                                 | R43                |                                 |                                   |                          | 1% ≤ c < 5%                         | T; R45-23/24/25-43          |            |
|                                                                                                                                 | N; R51-53          |                                 |                                   |                          | 0,2% ≤ c < 1%                       | T; R45-20/21/22             |            |
|                                                                                                                                 |                    |                                 |                                   |                          | 0,1% ≤ c < 0,2%                     | T; R45                      |            |
| Název :                                                                                                                         |                    |                                 |                                   |                          |                                     |                             |            |
| Směs : 2-(akryloyloxy)ethyl-hydrogen-cyklohexan-1,2-dikarboxylát, 2-(methakryloyloxy)ethyl-hydrogen-cyklohexan-1,2-dikarboxylát |                    |                                 |                                   |                          |                                     |                             |            |
| 405-360-6                                                                                                                       | Xi; R41-38         | Xi                              | R38-41-43-52/53                   | S(2-)24-26-37/39-61      |                                     |                             |            |
| 607-226-00-4                                                                                                                    | R43                |                                 |                                   |                          |                                     |                             |            |
|                                                                                                                                 | R52                |                                 |                                   |                          |                                     |                             |            |
|                                                                                                                                 | R53                |                                 |                                   |                          |                                     |                             |            |
| Název :                                                                                                                         |                    |                                 |                                   |                          |                                     |                             |            |
| Alachlor (ISO)                                                                                                                  |                    |                                 |                                   |                          |                                     |                             |            |
| 2',6'-diethyl-N-(methoxymethyl)chloracetanilid                                                                                  |                    |                                 |                                   |                          |                                     |                             |            |
| 15972-60-8                                                                                                                      | Karc.kat.3; R40    | Xn                              | R22-40-43                         | S(2-)36/37/39            |                                     |                             |            |
| 240-110-8                                                                                                                       | Xn; R22            |                                 |                                   |                          |                                     |                             |            |
| 616-015-00-6                                                                                                                    | R43                |                                 |                                   |                          |                                     |                             |            |
| Název :                                                                                                                         |                    |                                 |                                   |                          |                                     |                             |            |
| Aldikarb (ISO)                                                                                                                  |                    |                                 |                                   |                          |                                     |                             |            |
| 2-methyl-2-(methylsulfany)propanal-O-(methylkarbamoyl)oxim                                                                      |                    |                                 |                                   |                          |                                     |                             |            |
| 116-06-3                                                                                                                        | T+; R26/28         | T+                              | R24-26/28-50/53                   | S(1/2-)22-36/37-45-60-61 |                                     |                             |            |
| 204-123-2                                                                                                                       | T; R24             | N                               |                                   |                          |                                     |                             |            |
| 006-017-00-X                                                                                                                    | N; R50-53          |                                 |                                   |                          |                                     |                             |            |
| Název :                                                                                                                         |                    |                                 |                                   |                          |                                     |                             |            |
| Aldrin (ISO)                                                                                                                    |                    |                                 |                                   |                          |                                     |                             |            |
| 1,2,3,4,10,10-hexachlor-1,4,5,8,8a-hexahydro-1,4:5,8-dimethanonafalen                                                           |                    |                                 |                                   |                          |                                     |                             |            |
| 309-00-2                                                                                                                        | T; R24/25-48/24/25 | T                               | R24/25-40-48/24/25-50/53          | S(1/2-)22-36/37-45-60-61 |                                     |                             |            |
| 206-215-8                                                                                                                       | Karc.kat.3; R40    | N                               |                                   |                          |                                     |                             |            |
| 602-048-00-3                                                                                                                    | N; R50-53          |                                 |                                   |                          |                                     |                             |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    | Informace pro označení na obalu |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Číslo ES           |                                 |                 |                                     | Klasifikace; R-věty      |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |                 |                                     |                          |          |
| 5-Alkyl( <i>n</i> -C13 - <i>n</i> -C18)-2-hydroxybenzoát zinečnatý                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |                 |                                     |                          |          |
| zinek-5-alkyl( <i>n</i> -C13 - <i>n</i> -C18)-2-hydroxybenzoát                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |                 |                                     |                          |          |
| 5-alkyl( <i>n</i> -C13 - <i>n</i> -C18)-2-salicylát zinečnatý                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |                 |                                     |                          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | Xi; R36/38                      |                 |                                     |                          |          |
| 402-280-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N; R51-53          |                                 |                 | S(2-)26-61                          |                          |          |
| 607-183-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | N                  |                                 | R36/38-51/53    |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |                 |                                     |                          |          |
| Alkyl(C12-C14)(2,3-epoxypropyl)ether                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |                 |                                     |                          |          |
| (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |                 |                                     |                          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | Xi; R38                         |                 |                                     |                          |          |
| 68609-97-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R43                |                                 | R38-43          | S(2-)24-37                          |                          |          |
| 271-846-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |                 |                                     |                          |          |
| 603-103-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                 |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |                 |                                     |                          |          |
| Směs : <i>terc</i> -alkyl(C12-C14)amonium-difenyl-fosfát a dinonylsulfid (nebo dinonyldisulfid)                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |                 |                                     |                          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | Xi; R38-41                      |                 |                                     |                          |          |
| 400-930-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | R43                |                                 | R38-41-43-51/53 | S(2-)24-26-37/39-61                 |                          |          |
| 015-147-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | N; R51-53          |                                 |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |                 |                                     |                          |          |
| <i>terc</i> -Alkyl(C12-C14)amonium-methylfosfonát                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                 |                 |                                     |                          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | Xn; R22                         |                 |                                     |                          |          |
| 119415-07-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | C; R34             |                                 | R22-34-51/53    | S(1/2-)26-28-36/37/39-45-61         |                          |          |
| 404-750-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N; R51-53          |                                 |                 |                                     |                          |          |
| 612-117-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                 |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |                 |                                     |                          |          |
| Směs (1:1) : alkyl(C1-C10)-dodecylidifenylethery a alkyl(C1-C10)-tetradecylidifenylethery(C12 a C14 jsou lineární)                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |                 |                                     |                          |          |
| [(Směs substituovaných dodecyl- nebo tetradecylidifenyletherů. Látka se vyrábí Friedel-Craftsovou reakcí. Katalyzátor se odstraní z reakčního produktu. Difenylether je substituován C1-C10-alkylskupinami. Alkylskupiny jsou vázány nahodile mezi C2 a C6 a C2' a C6'. Jsou použity lineární C12 a C14(50/50)).] |                    |                                 |                 |                                     |                          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | R53                             |                 | R53                                 | S61                      |          |
| 410-450-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |                 |                                     |                          |          |
| 603-134-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                 |                 |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                               |                    | Informace pro označení na obalu |                          |                     | Informace pro klasifikaci přípravku |                        | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------------------|------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                   | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                   | S-věty              | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty    |            |
| Indexové číslo                                                                                              |                    |                                 |                          |                     |                                     |                        |            |
| Název :                                                                                                     |                    |                                 |                          |                     |                                     |                        |            |
| Směs: alkyl(C7-C9 rozvětvené a lineární)-3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoáty |                    |                                 |                          |                     |                                     |                        |            |
| 127519-17-9                                                                                                 | N; R51-53          | N                               | R51/53                   | S61                 |                                     |                        |            |
| 407-000-3                                                                                                   |                    |                                 |                          |                     |                                     |                        |            |
| 607-281-00-4                                                                                                |                    |                                 |                          |                     |                                     |                        |            |
| Název :                                                                                                     |                    |                                 |                          |                     |                                     |                        |            |
| Alkyl(C8-C18)(benzyl)dimethylamonium-chlorid                                                                |                    |                                 |                          |                     |                                     |                        |            |
| 63449-41-2                                                                                                  | Xn; R21/22         | C                               | R21/22-34-50             | S(2-)36/37/39-45-61 |                                     |                        |            |
| 264-151-6                                                                                                   | C; R34             | N                               |                          |                     |                                     |                        |            |
| 612-140-00-5                                                                                                | N; R50             |                                 |                          |                     |                                     |                        |            |
| Název :                                                                                                     |                    |                                 |                          |                     |                                     |                        |            |
| Alkyl-2-[(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxybenzyl)sulfanyl]acetát; (alkyl C10-C14)                                |                    |                                 |                          |                     |                                     |                        |            |
| 118232-72-7                                                                                                 | N; R50-53          | N                               | R50/53                   | S60-61              |                                     |                        |            |
| 404-800-4                                                                                                   |                    |                                 |                          |                     |                                     |                        |            |
| 607-261-00-5                                                                                                |                    |                                 |                          |                     |                                     |                        |            |
| Název :                                                                                                     |                    |                                 |                          |                     |                                     |                        |            |
| Alkylly (C1-C5) olova alkyl(C1-C5)plumbany                                                                  |                    |                                 |                          |                     |                                     |                        |            |
| 082-002-00-1                                                                                                | Repr.kat.1; R61    | T+                              | R61-26/27/28-33-50/53-62 | S53-45-60-61        | c ≥ 5%                              | T+; R61-26/27/28-33-62 | Poznámka A |
|                                                                                                             | Repr.kat.3; R62    | N                               |                          |                     | 0,5% ≤ c < 5%                       | T+; R61-26/27/28-33    | Poznámka E |
|                                                                                                             | T+; R26/27/28      |                                 |                          |                     | 0,1% ≤ c < 0,5%                     | T; R61-23/24/25-33     | Poznámka I |
|                                                                                                             | R33                |                                 |                          |                     | 0,05% ≤ c < 0,1%                    | Xn; R20/21/22-33       |            |
| Název :                                                                                                     |                    |                                 |                          |                     |                                     |                        |            |
| Alkylly magnesia Mg(C <sub>n</sub> H <sub>2n+1</sub> ) <sub>2</sub> , n = 1-5                               |                    |                                 |                          |                     |                                     |                        |            |
| 012-003-00-4                                                                                                | R14                | F                               | R14-17-34                | S(1/2-)16-43-45     |                                     |                        | Poznámka A |
|                                                                                                             | F; R17             | C                               |                          |                     |                                     |                        |            |
|                                                                                                             | C; R34             |                                 |                          |                     |                                     |                        |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                 |                                                | Informace pro označení na obalu |        |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------|--------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                     | Číslo ES                                       | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty                   | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                       |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                |                                                |                                 |        |                          |                                     |                          |                       |
| Název :                                                                                                                                                                                                                       |                                                |                                 |        |                          |                                     |                          |                       |
| Allethrin [1]; S-Bioallethrin [2]; Esbiothrin [3]                                                                                                                                                                             |                                                |                                 |        |                          |                                     |                          |                       |
| 3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-en-1-yl- <i>cis,trans</i> -chrysanthemát[1]                                                                                                                                                 |                                                |                                 |        |                          |                                     |                          |                       |
| 3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-en-1-yl-[2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropan-1-karboxylát][1]; S-3-allyl-2-methyl-4-oxocyclopent-2-en-1-yl-[2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropankarboxylát][2] |                                                |                                 |        |                          |                                     |                          |                       |
| 584-79-2 [1]<br>28434-00-6 [2]<br>84030-86-4 [3]<br>209-542-4 [1]<br>249-013-5 [2]<br>006-025-00-3                                                                                                                            | Xn; R20/22<br>N; R50-53                        | Xn<br>N                         |        | R20/22-50/53             | S(2-)36-60-61                       |                          | Poznámka C            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                       |                                                |                                 |        |                          |                                     |                          |                       |
| Allidochlor (ISO)                                                                                                                                                                                                             |                                                |                                 |        |                          |                                     |                          |                       |
| <i>N,N</i> -diallylchloracetamid                                                                                                                                                                                              |                                                |                                 |        |                          |                                     |                          |                       |
| 93-71-0<br>202-270-7<br>616-004-00-6                                                                                                                                                                                          | Xn; R21/22<br>Xi; R36/38                       | Xn                              |        | R21/22-36/38             | S(2-)26-28-36/37/39                 |                          |                       |
| Název :                                                                                                                                                                                                                       |                                                |                                 |        |                          |                                     |                          |                       |
| Allylalkohol                                                                                                                                                                                                                  |                                                |                                 |        |                          |                                     |                          |                       |
| prop-2-en-1-ol                                                                                                                                                                                                                |                                                |                                 |        |                          |                                     |                          |                       |
| 107-18-6<br>203-470-7<br>603-015-00-6                                                                                                                                                                                         | R10<br>T; R23/24/25<br>Xi; R36/37/38<br>N; R50 | T<br>N                          |        | R10-23/24/25-36/37/38-50 | S(1/2-)36/37/39-38-45-61            |                          |                       |
| Název :                                                                                                                                                                                                                       |                                                |                                 |        |                          |                                     |                          |                       |
| Allylamin                                                                                                                                                                                                                     |                                                |                                 |        |                          |                                     |                          |                       |
| 107-11-9<br>203-463-9<br>612-046-00-4                                                                                                                                                                                         | F; R11<br>T; R23/24/25<br>N; R51-53            | F<br>T<br>N                     |        | R11-23/24/25-51/53       | S(1/2-)9-16-24/25-45-61             |                          |                       |
| Název :                                                                                                                                                                                                                       |                                                |                                 |        |                          |                                     |                          |                       |
| 1-Allyloxy-2,3-epoxypropylpropan                                                                                                                                                                                              |                                                |                                 |        |                          |                                     |                          |                       |
| allylglycidylether                                                                                                                                                                                                            |                                                |                                 |        |                          |                                     |                          |                       |
| 106-92-3<br>203-442-4<br>603-038-00-1                                                                                                                                                                                         | Xn; R20<br>R43                                 | Xn                              |        | R20-43                   | S(2-)24/25                          | c ≥ 25%<br>1% ≤ c < 25%  | Xn; R20-43<br>Xi; R43 |

| Identifikace nebezpečné látky                                             |           |                    | Informace pro označení na obalu |                    |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                 | Číslo ES  | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty             | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                            |           |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                   |           |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Ametryn (ISO)                                                             |           |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 2-ethylamino-4-isopropylamino-6-(methylsulfanyl)-1,3,5-triazin            |           |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 834-12-8                                                                  | 212-634-7 | Xn; R22            | Xn                              | R22-50/53          | S(2-)36-60-61         |                                     |                     |          |
| 613-010-00-0                                                              |           | N; R50-53          | N                               |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                   |           |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Amidithion (ISO)                                                          |           |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| S-{{[N-(2-methoxyfenyl)karbamoyl]methyl}-O,O-dimethyl-l-fosforodithioát   |           |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 919-76-6                                                                  |           | Xn; R22            | Xn                              | R22                | S(2-)24-36            |                                     |                     |          |
| 015-080-00-2                                                              |           |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                   |           |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 4-Amino-N,N-diethylanilin                                                 |           |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| N,N-diethyl-p-fenylendiamin                                               |           |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 93-05-0                                                                   | 202-214-1 | T; R25             | T                               | R25-34             | S(1/2-)26-36-45       |                                     |                     |          |
| 612-080-00-X                                                              |           | C; R34             |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                   |           |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 2-(4-Amino-N-ethyl-3-methylanilino)ethan-1-ol-sulfát                      |           |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 4-[N-ethyl-N-(2-hydroxyethyl)amino]-2-methylanilin-sulfát                 |           |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| N¹-ethyl-N¹-(2-hydroxyethyl)-3-methylbenzen-1,4-diamin-sulfát             |           |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 25646-77-9                                                                | 247-162-0 | T; R25             | T                               | R25-43-48/22-50/53 | S(1/2-)24-37-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 612-133-00-7                                                              |           | Xn; R48/22         | N                               |                    |                       |                                     |                     |          |
|                                                                           |           | R43                |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
|                                                                           |           | N; R50-53          |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                   |           |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| N-[2-(4-Amino-N-ethyl-3-methylanilino)ethyl]methansulfonamid-seskvisulfát |           |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 25646-71-3                                                                | 247-161-5 | Xn; R22            | Xn                              | R22-43-50/53       | S(2-)24-37-60-61      |                                     |                     |          |
| 612-134-00-2                                                              |           | R43                | N                               |                    |                       |                                     |                     |          |
|                                                                           |           | N; R50-53          |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                             |          | Informace pro označení na obalu |        |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                 | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                                            |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                   |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Směs : 3-(4-amino-2-chlor-5-nitroanilino)propan-1,2-diol a 3,3'-[(2-chlor-5-nitro-1,4-fenylen)diimino]bis(propan-1,2-diol |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 408-240-1                                                                                                                 |          | Xn; R22                         | Xn     | R22-52/53       | S(2-)22-36-61                       |                          |            |
| 603-133-00-8                                                                                                              |          | R52<br>R53                      |        |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                   |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 2-Amino-2-methylpropan-1-ol                                                                                               |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 124-68-5                                                                                                                  |          | Xi; R36/38                      | Xi     | R36/38-52/53    | S(2-)61                             | c ≥ 10%                  | Xi; R36/38 |
| 204-709-8                                                                                                                 |          | R52                             |        |                 |                                     |                          |            |
| 603-070-00-6                                                                                                              |          | R53                             |        |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                   |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 2-Amino-2-methylpropanoát draselný                                                                                        |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| oktahydrát                                                                                                                |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 120447-91-8                                                                                                               |          | Xn; R22                         | C      | R22-35          | S(1/2-)26-28-36/37/39-45            |                          |            |
| 405-560-3                                                                                                                 |          | C; R35                          |        |                 |                                     |                          |            |
| 607-227-00-X                                                                                                              |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                   |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 4-Amino-3-fluorfenol                                                                                                      |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 399-95-1                                                                                                                  |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45-22-43-51/53 | S53-45-61                           |                          | Poznámka E |
| 402-230-0                                                                                                                 |          | Xn; R22                         | N      |                 |                                     |                          |            |
| 604-028-00-X                                                                                                              |          | R43<br>N; R51-53                |        |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                   |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 1-Amino-4-(4-benzensulfonamido-3-sulfonatoanilino)-9,10-dioxo-9,10-dihydroanthracen-2-sulfonan disodný                    |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 85153-93-1                                                                                                                |          | Xi; R41                         | Xi     | R41-52/53       | S(2-)26-39-61                       |                          |            |
| 400-350-8                                                                                                                 |          | R52/53                          |        |                 |                                     |                          |            |
| 016-037-00-0                                                                                                              |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                         |           | Informace pro označení na obalu |         |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                             | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol  | R-věty                | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| 2-Amino-4,6-dinitrofenol<br>kyselina pikrová                                                                                                                                                                                                          |           |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| 96-91-3                                                                                                                                                                                                                                               | 202-544-6 | E;<br>R1                        | E       | R1-20/21/22-<br>52/53 | S(2-)35-61                          |                          |          |
| 612-034-00-9                                                                                                                                                                                                                                          |           | Xn;<br>R20/21/22<br>R52<br>R53  | Xn      |                       |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| 1-Amino-4-[2-methyl-5-(4-methylbenzensulfonamido)anilino]-9,10-dioxo-9,10-dihydroanthracen-2-sulfonan sodný                                                                                                                                           |           |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| 84057-97-6                                                                                                                                                                                                                                            | 400-100-8 | N;<br>R51-53                    | N       | R51/53                | S61                                 |                          |          |
| 016-065-00-3                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| 6-Amino-4-hydroxy-3-[7-sulfonato-4-(4-sulfonatofenylozo)-1-naftylazo]naftalen-2,7-disulfonan tetrakis(tetramethylamonný)<br>tetrakis(tetramethylamonium)-6-amino-4-hydroxy-3-[7-sulfonato-4-(4-sulfonatofenylozo)-1-naftylazo]naftalen-2,7-disulfonát |           |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| 116340-05-7                                                                                                                                                                                                                                           | 405-170-3 | T;<br>R25<br>R43<br>R52<br>R53  | T       | R25-43-52/53          | S(1/2-)22-24-37-<br>45-61           |                          |          |
| 611-020-00-X                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| 6-Amino-4-hydroxy-3-[7-sulfonato-4-(4-sulfonatofenylozo)-1-naftylazo]naftalen-2,7-disulfonan tetralithný                                                                                                                                              |           |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| 106028-58-4                                                                                                                                                                                                                                           | 405-150-4 | R43                             | Xi      | R43                   | S(2-)24-37                          |                          |          |
| 611-019-00-4                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                               |           |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| 6-Amino-4-hydroxy-3-[7-sulfonato-4-(5-sulfonato-2-naftylazo)-1-naftylazo]naftalen-2,7-disulfonan tetralithný                                                                                                                                          |           |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| 107246-80-0                                                                                                                                                                                                                                           | 403-660-1 | R43                             | Xi<br>N | R43-51/53             | S(2-)24-37-61                       |                          |          |
| 611-035-00-1                                                                                                                                                                                                                                          |           | N;<br>R51-53                    |         |                       |                                     |                          |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                              |                         | Informace pro označení na obalu |           |               | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                  | Klasifikace R-věty      | Symbol                          | R-věty    | S-věty        | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                             | Číslo ES                |                                 |           |               |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                    |                         |                                 |           |               |                                     |                     |          |
| 2-Amino-4-chlor-6-methoxypyrimidin                                                                                                                                         |                         |                                 |           |               |                                     |                     |          |
| 5734-64-5                                                                                                                                                                  | Xn; R22                 | Xn                              | R22       | S(2-)22       |                                     |                     |          |
| 410-050-9                                                                                                                                                                  |                         |                                 |           |               |                                     |                     |          |
| 613-154-00-4                                                                                                                                                               |                         |                                 |           |               |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                    |                         |                                 |           |               |                                     |                     |          |
| 4-Amino-5-hydroxy-6-{3-[N-(2-{[2-(sulfonatooxy)ethyl]sulfonyl}ethyl)karbamoyl]fenylazo}-3-(4-{[2-(sulfonatooxy)ethyl]sulfonyl}fenylazo)naftalen-2-sulfonan tetrasodný      |                         |                                 |           |               |                                     |                     |          |
| 116889-78-2                                                                                                                                                                | R43                     | Xi                              | R43       | S(2-)22-24-37 |                                     |                     |          |
| 404-320-5                                                                                                                                                                  |                         |                                 |           |               |                                     |                     |          |
| 611-015-00-2                                                                                                                                                               |                         |                                 |           |               |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                    |                         |                                 |           |               |                                     |                     |          |
| 3-Amino-6,13-dichlor-10-{(3-{[4-chlor-6-(2-sulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino}propyl)amino}-1,4-benzoxazino[2,3-b]fenoxazin-4,11-disulfonan trisodný               |                         |                                 |           |               |                                     |                     |          |
| 136248-03-8                                                                                                                                                                | R43                     | Xi                              | R43       | S(2-)22-24-37 |                                     |                     |          |
| 410-130-3                                                                                                                                                                  |                         |                                 |           |               |                                     |                     |          |
| 016-071-00-6                                                                                                                                                               |                         |                                 |           |               |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                    |                         |                                 |           |               |                                     |                     |          |
| 4-Amino-6-[5-(2-bromakrylamido)-2-sulfonatofenylazo]-5-hydroxy-3-[4-(vinylsulfonyl)fenylazo]naftalen-2,7-disulfonan trisodný                                               |                         |                                 |           |               |                                     |                     |          |
| 136213-71-3                                                                                                                                                                | R52<br>411-770-6<br>R53 |                                 | R52/53    | S61           |                                     |                     |          |
| 611-042-00-X                                                                                                                                                               |                         |                                 |           |               |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                    |                         |                                 |           |               |                                     |                     |          |
| 4-Amino-6-{5-[(5-chlor-2,6-difluorpyrimidin-4-yl)amino]-2-sulfonatofenylazo}-5-hydroxy-3-(4-{[2-(sulfonatooxy)ethyl]sulfonyl}fenylazo)naftalen-2,7-disulfonan lithno-sodný |                         |                                 |           |               |                                     |                     |          |
| 108624-00-6                                                                                                                                                                | R43                     | Xi                              | R43       | S(2-)22-24-37 |                                     |                     |          |
| 401-560-2                                                                                                                                                                  |                         |                                 |           |               |                                     |                     |          |
| 016-045-00-4                                                                                                                                                               |                         |                                 |           |               |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                    |                         |                                 |           |               |                                     |                     |          |
| 4-Amino-6-fenyl-3-methyl-1,2,4-triazin-5(4H)-on metamitron                                                                                                                 |                         |                                 |           |               |                                     |                     |          |
| 41394-05-2                                                                                                                                                                 | Xn; R22                 | Xn                              | R22-50/53 | S(2-)60-61    |                                     |                     |          |
| 255-349-3                                                                                                                                                                  | N; R50-53               | N                               |           |               |                                     |                     |          |
| 613-129-00-8                                                                                                                                                               |                         |                                 |           |               |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                 |                    | Informace pro označení na obalu |           |                     | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                     | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty    | S-věty              | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                | Číslo ES           |                                 |           |                     |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |           |                     |                                     |                     |                          |
| 1-{4-[(4-Amino-6-chlor-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-2-karboxylatofenyl}-5-(2-hydroxy-3,5-disulfonatofenyl)-3-(2-sulfonatofenyl)formazan, měďnatý komplex, tetrasodná sůl                         |                    |                                 |           |                     |                                     |                     |                          |
| 116912-62-0                                                                                                                                                                                   | R52                |                                 | R52/53    | S61                 |                                     |                     |                          |
| 404-070-7                                                                                                                                                                                     | R53                |                                 |           |                     |                                     |                     |                          |
| 016-066-00-9                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |           |                     |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |           |                     |                                     |                     |                          |
| 2,2'[(1-Amino-8-hydroxy-3,6-disulfonatonaftalen-2,7-diy)bis]azo(4-sulfonato-3,1-fenylen)imino(6-chlor-1,3,5-triazin-4,2-diy)imino]]di(ethan-1-ol), tetrasodná sůl                             |                    |                                 |           |                     |                                     |                     |                          |
| 400-510-7                                                                                                                                                                                     | Xi; R41            |                                 | R41-43    | S(2-)22-24-26-37/39 |                                     |                     |                          |
| 016-055-00-9                                                                                                                                                                                  | R43                |                                 |           |                     |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |           |                     |                                     |                     |                          |
| 4-Aminoazobenzen                                                                                                                                                                              |                    |                                 |           |                     |                                     |                     |                          |
| 4-fenylazoanilin                                                                                                                                                                              |                    |                                 |           |                     |                                     |                     |                          |
| 60-09-3                                                                                                                                                                                       | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45-50/53 | S53-45-60-61        |                                     |                     |                          |
| 200-453-6                                                                                                                                                                                     | N; R50-53          | N                               |           |                     |                                     |                     |                          |
| 611-008-00-4                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |           |                     |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |           |                     |                                     |                     |                          |
| Směs: 7-(3-aminobenzensulfonamido)naftalen-1,3-disulfonová kyselina, kalium-7-(3-aminobenzensulfonamido)naftalen-1,3-disulfonát a natrium-7-(3-aminobenzensulfonamido)naftalen-1,3-disulfonát |                    |                                 |           |                     |                                     |                     |                          |
| 410-065-0                                                                                                                                                                                     | R43                | Xi                              | R43       | S(2-)22-24-37       |                                     |                     |                          |
| 607-285-00-6                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |           |                     |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |           |                     |                                     |                     |                          |
| 4-Aminobifenyl                                                                                                                                                                                |                    |                                 |           |                     |                                     |                     |                          |
| 92-67-1                                                                                                                                                                                       | Karc.kat.1; R45    | T                               | R45-22    | S53-45              |                                     |                     | Poznámka E               |
| 202-177-1                                                                                                                                                                                     | Xn; R22            |                                 |           |                     |                                     |                     |                          |
| 612-072-00-6                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |           |                     |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |           |                     |                                     |                     |                          |
| 4-Aminobifenyl, soli                                                                                                                                                                          |                    |                                 |           |                     |                                     |                     |                          |
| 612-073-00-1                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.1; R45    | T                               | R45-22    | S53-45              |                                     |                     | Poznámka A<br>Poznámka E |
|                                                                                                                                                                                               | Xn; R22            |                                 |           |                     |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                   |          | Informace pro označení na obalu |        |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                       | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                  |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                         |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 2-Aminoethan-1-ol                                                                                                                                                               |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| ethanolamin                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| monoethanolamin                                                                                                                                                                 |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 141-43-5                                                                                                                                                                        |          | Xn; R20                         | Xn     | R20-36/37/38    | S(2)                                |                          |          |
| 205-483-3                                                                                                                                                                       |          | Xi; R36/37/38                   |        |                 |                                     |                          |          |
| 603-030-00-8                                                                                                                                                                    |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                         |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Směs : 1-(2-aminoethyl)piperazin-1,4-diium-[(2,4,6-trimethylonyl)fenoxy]benzendisulfonát a 1-(2-aminoethyl)piperazin-1,4-diium-[bis(2,4,6-trimethylonyl)fenoxy]benzendisulfonát |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 410-650-0                                                                                                                                                                       |          | Xi; R41                         | Xi     | R41-43-51/53    | S(2)-26-36/37/39-61                 |                          |          |
| 607-293-00-X                                                                                                                                                                    |          | R43                             | N      |                 |                                     |                          |          |
|                                                                                                                                                                                 |          | N; R51-53                       |        |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                         |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 2-Aminoethylmethylamin                                                                                                                                                          |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 2-(dimethylamino)ethylamin                                                                                                                                                      |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 108-00-9                                                                                                                                                                        |          | F; R11                          | F      | R11-21/22-35    | S(1/2-)-16-23-26-28-36-45           |                          |          |
| 203-541-2                                                                                                                                                                       |          | Xn; R21/22                      | C      |                 |                                     |                          |          |
| 612-075-00-2                                                                                                                                                                    |          | C; R35                          |        |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                         |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 3-Aminofenol                                                                                                                                                                    |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 591-27-5                                                                                                                                                                        |          | Xn; R20/22                      | Xn     | R20/22-51/53    | S(2)-28-61                          |                          |          |
| 209-711-2                                                                                                                                                                       |          | N; R51-53                       | N      |                 |                                     |                          |          |
| 612-127-00-4                                                                                                                                                                    |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                         |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 4-Aminofenol                                                                                                                                                                    |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 123-30-8                                                                                                                                                                        |          | Mut.kat.3; R40                  | Xn     | R20/22-40-50/53 | S(2)-28-36/37-60-61                 |                          |          |
| 204-616-2                                                                                                                                                                       |          | Xn; R20/22                      | N      |                 |                                     |                          |          |
| 612-128-00-X                                                                                                                                                                    |          | N; R50-53                       |        |                 |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                  |          | Informace pro označení na obalu |        |              | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                      | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty       | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                 |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Název :                                        |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| <b>2-Aminofenol</b>                            |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 95-55-6                                        |          | Xn; R20/22                      | Xn     | R20/22-40    | S(2-)28-36/37                       |                          |          |
| 202-431-1                                      |          | Mut.kat.3; R40                  |        |              |                                     |                          |          |
| 612-033-00-3                                   |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Název :                                        |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| <b>Aminokarb (ISO)</b>                         |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| (4-dimethylamino-3-methylfenyl)-methylkarbamát |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 2032-59-9                                      |          | T; R24/25                       | T      | R24/25-50/53 | S(1/2-)28-36/37-45-60-61            |                          |          |
| 217-990-7                                      |          | N; R50-53                       | N      |              |                                     |                          |          |
| 006-018-00-5                                   |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Název :                                        |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| <b>2-Aminopropan</b>                           |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| isopropylamin                                  |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| propan-2-amin                                  |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 75-31-0                                        |          | F+; R12                         | F+     | R12-36/37/38 | S(2-)16-26-29                       |                          |          |
| 200-860-9                                      |          | Xi; R36/37/38                   | Xi     |              |                                     |                          |          |
| 612-007-00-1                                   |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Název :                                        |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| <b>1-Aminopropan-2-ol</b>                      |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Isopropanolamin                                |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 78-96-6                                        |          | C; R34                          | C      | R34          | S(1/2-)23-26-36-45                  |                          |          |
| 201-162-7                                      |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 603-082-00-1                                   |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Název :                                        |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| <b>3-Aminopropyltriethoxysilan</b>             |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 919-30-2                                       |          | Xn; R22                         | C      | R22-34       | S(1/2-)26-36/37/39-45               |                          |          |
| 213-048-4                                      |          | C; R34                          |        |              |                                     |                          |          |
| 612-108-00-0                                   |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                       |          | Informace pro označení na obalu |        |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka         |
|-----------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------|
| Číslo CAS                                           | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                  |
| Indexové číslo                                      |          |                                 |        |                 |                                     |                          |                  |
| Název :                                             |          |                                 |        |                 |                                     |                          |                  |
| Amitraz (ISO)                                       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |                  |
| N,N-bis[N-(2,4-dimethylfenyl)formimidoyl]methanamin |          |                                 |        |                 |                                     |                          |                  |
| 33089-61-1                                          |          | Xn; R22                         | Xn     | R22             | S(2)-22                             |                          |                  |
| 251-375-4                                           |          |                                 |        |                 |                                     |                          |                  |
| 612-086-00-2                                        |          |                                 |        |                 |                                     |                          |                  |
| Název :                                             |          |                                 |        |                 |                                     |                          |                  |
| Amitrol (ISO)                                       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |                  |
| 1,2,4-triazol-3-amin                                |          |                                 |        |                 |                                     |                          |                  |
| 61-82-5                                             |          | Karc.kat.3; R40                 | Xn     | R40-48/22-51/53 | S(2)-36-37-61                       |                          |                  |
| 200-521-5                                           |          | Xn; R48/22                      | N      |                 |                                     |                          |                  |
| 613-011-00-6                                        |          | N; R51-53                       |        |                 |                                     |                          |                  |
| Název :                                             |          |                                 |        |                 |                                     |                          |                  |
| Amoniak, bezvodý                                    |          |                                 |        |                 |                                     |                          |                  |
| 7664-41-7                                           |          | R10                             | T      | R10-23-34-50    | S(1/2)-9-16-26-36/37/39-45-61       | c ≥ 5%                   | Poznámka 5       |
| 231-635-3                                           |          | T; R23                          | N      |                 |                                     |                          |                  |
| 007-001-00-5                                        |          | C; R34                          |        |                 |                                     | 0,5% ≤ c < 5%            | Xn; R20-36/37/38 |
|                                                     |          | N; R50                          |        |                 |                                     |                          |                  |
| Název :                                             |          |                                 |        |                 |                                     |                          |                  |
| Amoniak, roztok ... %                               |          |                                 |        |                 |                                     |                          |                  |
| 1336-21-6                                           |          | C; R34                          | C      | R34-50          | S(1/2)-26-36/37/39-45-61            | c ≥ 25%                  | Poznámka B       |
| 215-647-6                                           |          | N; R50                          | N      |                 |                                     | 10% ≤ c < 25%            |                  |
| 007-001-01-2                                        |          |                                 |        |                 |                                     | 5% ≤ c < 10%             |                  |
| Název :                                             |          |                                 |        |                 |                                     |                          |                  |
| Amonium-(3-amino-3-karboxypropyl)methylfosfinát     |          |                                 |        |                 |                                     |                          |                  |
| glufosinát amonium                                  |          |                                 |        |                 |                                     |                          |                  |
| 77182-82-2                                          |          | Xn; R22                         | Xn     | R22             | S(2)                                |                          |                  |
| 278-636-5                                           |          |                                 |        |                 |                                     |                          |                  |
| 015-155-00-X                                        |          |                                 |        |                 |                                     |                          |                  |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                            |                                      | Informace pro označení na obalu |              |                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                | Klasifikace R-věty                   | Symbol                          | R-věty       | S-věty           | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                           |                                      |                                 |              |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                  |                                      |                                 |              |                  |                                     |                     |            |
| Směs (o neznámém poměru) : amonium-1-alkyl(C14-C18)-4-(3-allyloxy-2-hydroxypropyl)-2-sulfonatobutandioát a amonium-4-alkyl(C14-C18)-1-(3-allyloxy-2-hydroxypropyl)-2-sulfonatobutandioát |                                      |                                 |              |                  |                                     |                     |            |
| 410-540-2                                                                                                                                                                                | Xi; R38<br>R43                       | Xi<br>N                         | R38-43-50/53 | S(2-)24-37-60-61 |                                     |                     |            |
| 607-290-00-3                                                                                                                                                                             | N; R50-53                            |                                 |              |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                  |                                      |                                 |              |                  |                                     |                     |            |
| Amonium-7-{[2,6-dimethyl-8-[(2,2-dimethylbutanoyl)oxy]-1,2,6,7,8,8a-hexahydro-1-naftyl]-3,5-dihydroxyheptanoát                                                                           |                                      |                                 |              |                  |                                     |                     |            |
| 404-520-2                                                                                                                                                                                | R52<br>R53                           |                                 | R52/53       | S61              |                                     |                     |            |
| 607-273-00-0                                                                                                                                                                             |                                      |                                 |              |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                  |                                      |                                 |              |                  |                                     |                     |            |
| Amylalkohol (vyjma terc-pentylalkoholu)                                                                                                                                                  |                                      |                                 |              |                  |                                     |                     |            |
| 30899-19-5                                                                                                                                                                               | R10<br>250-378-8<br>Xn; R20          | Xn                              | R10-20       | S(2-)24/25       | c ≥ 25%                             | Xn; R20             | Poznámka C |
| 603-006-00-7                                                                                                                                                                             |                                      |                                 |              |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                  |                                      |                                 |              |                  |                                     |                     |            |
| α-Amylasa                                                                                                                                                                                |                                      |                                 |              |                  |                                     |                     |            |
| 9000-90-2                                                                                                                                                                                | R42                                  | Xn                              | R42          | S(2-)22-24-36/37 |                                     |                     |            |
| 647-015-00-4                                                                                                                                                                             |                                      |                                 |              |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                  |                                      |                                 |              |                  |                                     |                     |            |
| Amylasy (s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze)                                                                                                                                  |                                      |                                 |              |                  |                                     |                     |            |
| 647-016-00-X                                                                                                                                                                             | R42                                  | Xn                              | R42          | S(2-)22-24-36/37 |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                  |                                      |                                 |              |                  |                                     |                     |            |
| Anilazin (ISO)                                                                                                                                                                           |                                      |                                 |              |                  |                                     |                     |            |
| 2-chlor-N-(4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-yl)anilin                                                                                                                                         |                                      |                                 |              |                  |                                     |                     |            |
| 101-05-3                                                                                                                                                                                 | Xi; R36/38<br>202-910-5<br>N; R50-53 | Xi<br>N                         | R36/38-50/53 | S(2-)22-60-61    |                                     |                     |            |
| 613-053-00-5                                                                                                                                                                             |                                      |                                 |              |                  |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                  |           | Informace pro označení na obalu                               |         |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                      | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                                            | Symbol  | R-věty                      | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                                                 |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                 |           |                                                               |         |                             |                                     |                          |                                                 |
| Název :                                                                                                                                                                        |           |                                                               |         |                             |                                     |                          |                                                 |
| Anilin                                                                                                                                                                         |           |                                                               |         |                             |                                     |                          |                                                 |
| 62-53-3                                                                                                                                                                        | 200-539-3 | Karc.kat.3; R40<br>T; R48/23/24/25<br>Xn; R20/21/22<br>N; R50 | T<br>N  | R20/21/22-40-48/23/24/25-50 | S(1/2-)28-36/37-45-61               | c ≥ 1%                   | T; R20/21/22-40-48/23/24/25<br>Xn; R48/20/21/22 |
| 612-008-00-7                                                                                                                                                                   |           |                                                               |         |                             |                                     | 0,2% ≤ c < 1%            |                                                 |
| Název :                                                                                                                                                                        |           |                                                               |         |                             |                                     |                          |                                                 |
| Anilin, soli                                                                                                                                                                   |           |                                                               |         |                             |                                     |                          |                                                 |
| 612-009-00-2                                                                                                                                                                   |           | Karc.kat.3; R40<br>T; R48/23/24/25<br>Xn; R20/21/22<br>N; R50 | T<br>N  | R20/21/22-40-48/23/24/25-50 | S(1/2-)28-36/37-45-61               | c ≥ 1%                   | T; R20/21/22-40-48/23/24/25<br>Xn; R48/20/21/22 |
| Název :                                                                                                                                                                        |           |                                                               |         |                             |                                     |                          |                                                 |
| 6-Anilino-1-benzoyl-4-(4-terc-pentylfenoxy)-7H-dibenzof,ijisochinolin-2(3H),7-dion                                                                                             |           |                                                               |         |                             |                                     |                          |                                                 |
| 72453-58-8                                                                                                                                                                     | 412-480-2 | N; R51-53                                                     | N       | R51/53                      | S61                                 |                          |                                                 |
| 606-050-00-5                                                                                                                                                                   |           |                                                               |         |                             |                                     |                          |                                                 |
| Název :                                                                                                                                                                        |           |                                                               |         |                             |                                     |                          |                                                 |
| [6-Anilino-2-(5-nitro-2-oxido-fenylazo)-3-sulfonato-1-naftolato][4-sulfonato-1,1'-azodi(2-naftolato)]chromitan trisodný                                                        |           |                                                               |         |                             |                                     |                          |                                                 |
| 402-500-8                                                                                                                                                                      |           | Xi; R41<br>N; R51-53                                          | Xi<br>N | R41-51/53                   | S(2-)26-39-61                       |                          |                                                 |
| 024-013-00-6                                                                                                                                                                   |           |                                                               |         |                             |                                     |                          |                                                 |
| Název :                                                                                                                                                                        |           |                                                               |         |                             |                                     |                          |                                                 |
| 5-Anilino-3-[4-(4-{4-chlor-6-(3-sulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-yl}amino)-2,5-dimethylfenylazo]-2,5-disulfonatofenylazo]-4-hydroxynafalen-2,7-disulfonan pentasodný          |           |                                                               |         |                             |                                     |                          |                                                 |
| 400-120-7                                                                                                                                                                      |           | Xi; R36                                                       | Xi      | R36                         | S(2-)22-26                          |                          |                                                 |
| 016-035-00-X                                                                                                                                                                   |           |                                                               |         |                             |                                     |                          |                                                 |
| Název :                                                                                                                                                                        |           |                                                               |         |                             |                                     |                          |                                                 |
| (1-{5-[4-(4-Anilino-3-sulfofenylazo)-5-methansulfonamido-2-methylfenylazo]-3-fenylazo-4-hydroxy-2-oxido-fenylazo}-6-nitro-4-sulfonato-2-naftolato)železnatý komplex, sodná sůl |           |                                                               |         |                             |                                     |                          |                                                 |
| 401-220-3                                                                                                                                                                      |           | Xn; R20<br>R52                                                | Xn      | R20-52/53                   | S(2-)61                             |                          |                                                 |
| 611-009-00-X                                                                                                                                                                   |           | R53                                                           |         |                             |                                     |                          |                                                 |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                     |                            | Informace pro označení na obalu |              |                   | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                         | Klasifikace<br>R-věty      | Symbol                          | R-věty       | S-věty            | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                    |                            |                                 |              |                   |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                           |                            |                                 |              |                   |                                     |                     |                          |
| 2'-Anilino-6'-(N-ethyl-N-isobutylamino)-3'-methylspiro[isobenzofuran-1(1H),9'-xanthen]-3-on                                                                                                                       |                            |                                 |              |                   |                                     |                     |                          |
| 95235-29-3                                                                                                                                                                                                        | R53                        |                                 | R53          | S61               |                                     |                     |                          |
| 612-154-00-1                                                                                                                                                                                                      | 410-890-6                  |                                 |              |                   |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                           |                            |                                 |              |                   |                                     |                     |                          |
| 2'-Anilino-6'-(dipentylamino)-3'-methylspiro[isobenzofuran-1(1H),9'-xanthen]-3-on                                                                                                                                 |                            |                                 |              |                   |                                     |                     |                          |
| 606-048-00-4                                                                                                                                                                                                      | N; R50-53                  | N                               | R50/53       | S60-61            |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                           |                            |                                 |              |                   |                                     |                     |                          |
| 2'-Anilino-6'-[N-(3-ethoxypropyl)-N-ethylamino]-3'-methylspiro[isobenzofuran-1(1H),9'-xanthen]-3-on                                                                                                               |                            |                                 |              |                   |                                     |                     |                          |
| 93071-94-4                                                                                                                                                                                                        | R53                        |                                 | R53          | S61               |                                     |                     |                          |
| 612-155-00-7                                                                                                                                                                                                      | 411-730-8                  |                                 |              |                   |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                           |                            |                                 |              |                   |                                     |                     |                          |
| Antimon, sloučeniny (s výjimkou Sb <sub>2</sub> O <sub>4</sub> , Sb <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , Sb <sub>2</sub> S <sub>3</sub> , Sb <sub>2</sub> S <sub>5</sub> a sloučenin jmenovitě uvedených v této příloze) |                            |                                 |              |                   |                                     |                     |                          |
| 051-003-00-9                                                                                                                                                                                                      | Xn; R20/22<br>N; R51-53    | Xn<br>N                         | R20/22-51/53 | S(2-6)1           | c ≥ 0,25%                           | Xn; R20/22          | Poznámka A<br>Poznámka I |
| Název :                                                                                                                                                                                                           |                            |                                 |              |                   |                                     |                     |                          |
| ANTU (ISO)<br>(1-naftyl)thiomocovina<br>1-(1-naftyl)thiomocovina                                                                                                                                                  |                            |                                 |              |                   |                                     |                     |                          |
| 86-88-4                                                                                                                                                                                                           | T+; R28<br>Karc.kat.3; R40 | T+                              | R28-40       | S(1/2-25-36/37-45 |                                     |                     |                          |
| 006-008-00-0                                                                                                                                                                                                      | 201-706-3                  |                                 |              |                   |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                           |                            |                                 |              |                   |                                     |                     |                          |
| [Aqua{4-[(2-hydroxy-3,5-dinitrofenyl)azo]-6-[(6-sulfonato-1-naftyl)azo]benzen-1,3-diolato}]železnatý komplex, sodná sůl                                                                                           |                            |                                 |              |                   |                                     |                     |                          |
| 611-052-00-4                                                                                                                                                                                                      | 400-720-9<br>R53           |                                 | R52/53       | S61               |                                     |                     |                          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                    |           | Informace pro označení na obalu                                   |               |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                             | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|-------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                        | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                                                | Symbol        | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %)    |                          |
| Indexové číslo                                                                                   |           |                                                                   |               |                    |                                     |                             |                          |
| Název :<br>Arsen                                                                                 |           |                                                                   |               |                    |                                     |                             |                          |
| 7440-38-2                                                                                        | 231-148-6 | T; R23/25                                                         | T             | R23/25             | S(1/2-)20/21-28-45                  |                             |                          |
| 033-001-00-X                                                                                     |           |                                                                   |               |                    |                                     |                             |                          |
| Název :<br>Arsen, sloučeniny (s výjimkou sloučenin jmenovitě uvedených v této příloze)           |           |                                                                   |               |                    |                                     |                             |                          |
| 033-002-00-5                                                                                     |           | T; R23/25<br>N; R50-53                                            | T<br>N        | R23/25-50/53       | S(1/2-)20/21-28-45-60-61            | c ≥ 0,2%<br>0,1% ≤ c < 0,2% | Poznámka A<br>Poznámka I |
| Název :<br>Arsenovodík<br>arsin<br>arsan                                                         |           |                                                                   |               |                    |                                     |                             |                          |
| 7784-42-1                                                                                        | 232-066-3 | F+; R12<br>T+; R26<br>Xn; R48/20<br>N; R50-53                     | F+<br>T+<br>N | R12-26-48/20-50/53 | S(1/2-)9-16-28-33-36/37-45-60-61    |                             |                          |
| 033-006-00-7                                                                                     |           |                                                                   |               |                    |                                     |                             |                          |
| Název :<br>Atrazin<br>2-chlor-4-ethylamino-6-isopropylamino-1,3,5-triazin                        |           |                                                                   |               |                    |                                     |                             |                          |
| 1912-24-9                                                                                        | 217-617-8 | Karc.kat.3; R40<br>Mut.kat.3; R40<br>Xn; R20/22<br>Xi; R36<br>R43 | Xn            | R20/22-36-40-43    | S(2-)36/37-46                       |                             |                          |
| 613-068-00-7                                                                                     |           |                                                                   |               |                    |                                     |                             |                          |
| Název :<br>Atropin<br>endo-(±)-8-methyl-8-azabicyklo[3.2.1]oktan-3-yl-fenyl(hydroxymethyl)acetát |           |                                                                   |               |                    |                                     |                             |                          |
| 51-55-8                                                                                          | 200-104-8 | T+; R26/28                                                        | T+            | R26/28             | S(1/2-)25-45                        |                             |                          |
| 614-010-00-3                                                                                     |           |                                                                   |               |                    |                                     |                             |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                    |           |                                                    | Informace pro označení na obalu |                 |               | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                        | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                                 | Symbol                          | R-věty          | S-věty        | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                   |           |                                                    |                                 |                 |               |                                     |                     |            |
| Název :                                                                          |           |                                                    |                                 |                 |               |                                     |                     |            |
| Atropin, soli                                                                    |           |                                                    |                                 |                 |               |                                     |                     |            |
| endo-(±)-8-methyl-8-azabicyklo[3.2.1]oktan-3-yl-fenyl(hydroxymethyl)acetát, soli |           |                                                    |                                 |                 |               |                                     |                     |            |
| 614-011-00-9                                                                     |           | T+; R26/28                                         | T+                              | R26/28          | S(1/2-)25-45  |                                     |                     | Poznámka A |
| Název :                                                                          |           |                                                    |                                 |                 |               |                                     |                     |            |
| Auramin                                                                          |           |                                                    |                                 |                 |               |                                     |                     |            |
| N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-karbonimidoyldianilin                                 |           |                                                    |                                 |                 |               |                                     |                     |            |
| 492-80-8                                                                         | 207-762-5 | Karc.kat.3; R40<br>Xn; R22                         | Xn<br>N                         | R22-36-40-51/53 | S(2-)36/37-61 |                                     |                     |            |
| 612-096-00-7                                                                     |           | Xi; R36<br>N; R51-53                               |                                 |                 |               |                                     |                     |            |
| Název :                                                                          |           |                                                    |                                 |                 |               |                                     |                     |            |
| Auramin, soli                                                                    |           |                                                    |                                 |                 |               |                                     |                     |            |
| N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-karbonimidoyldianilin,soli                            |           |                                                    |                                 |                 |               |                                     |                     |            |
| 612-097-00-2                                                                     |           | Karc.kat.3; R40<br>Xn; R22<br>Xi; R36<br>N; R51-53 | Xn<br>N                         | R22-36-40-51/53 | S(2-)36/37-61 |                                     |                     | Poznámka A |
| Název :                                                                          |           |                                                    |                                 |                 |               |                                     |                     |            |
| Azakonazol (ISO)                                                                 |           |                                                    |                                 |                 |               |                                     |                     |            |
| 1-[(2-(2,4-dichlorfenyl)-1,3-dioxolan-2-yl)methyl]-1H-1,2,4-triazol              |           |                                                    |                                 |                 |               |                                     |                     |            |
| 60207-31-0                                                                       | R44       | Xn                                                 | R22-44                          | S(2-)24         |               |                                     |                     |            |
| 262-102-3                                                                        | Xn; R22   |                                                    |                                 |                 |               |                                     |                     |            |
| 613-040-00-4                                                                     |           |                                                    |                                 |                 |               |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                               |          |                                                   | Informace pro označení na obalu |                         |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                   | Číslo ES | Klasifikace<br>R-věty                             | Symbol                          | R-věty                  | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                              |          |                                                   |                                 |                         |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                     |          |                                                   |                                 |                         |                          |                                     |                     |            |
| Azbest                                                                      |          |                                                   |                                 |                         |                          |                                     |                     |            |
| asbest                                                                      |          |                                                   |                                 |                         |                          |                                     |                     |            |
| 132207-33-1                                                                 |          | Karc.kat.1; R45                                   | T                               | R45-48/23               | S53-45                   |                                     |                     | Poznámka E |
| 132207-32-0                                                                 |          | T; R48/23                                         |                                 |                         |                          |                                     |                     |            |
| 12172-73-5                                                                  |          |                                                   |                                 |                         |                          |                                     |                     |            |
| 77536-66-4                                                                  |          |                                                   |                                 |                         |                          |                                     |                     |            |
| 77536-68-6                                                                  |          |                                                   |                                 |                         |                          |                                     |                     |            |
| 77536-67-5                                                                  |          |                                                   |                                 |                         |                          |                                     |                     |            |
| 650-013-00-6                                                                |          |                                                   |                                 |                         |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                     |          |                                                   |                                 |                         |                          |                                     |                     |            |
| Azid olovnatý                                                               |          |                                                   |                                 |                         |                          |                                     |                     |            |
| 13424-46-9                                                                  |          | E; R3                                             | E                               |                         |                          |                                     |                     | Poznámka E |
| 236-542-1                                                                   |          | Repr.kat.1; R61                                   | T                               |                         |                          |                                     |                     | Poznámka I |
| 082-003-00-7                                                                |          | Repr.kat.3; R62<br>Xn; R20/22<br>R33<br>N; R50-53 | N                               | R61-3-20/22-33-50/53-62 | S53-45-60-61             |                                     |                     |            |
| Název :                                                                     |          |                                                   |                                 |                         |                          |                                     |                     |            |
| Azid sodný                                                                  |          |                                                   |                                 |                         |                          |                                     |                     |            |
| 26628-22-8                                                                  |          | T+; R28                                           | T+                              |                         |                          |                                     |                     |            |
| 247-852-1                                                                   |          | R32                                               | N                               |                         |                          |                                     |                     |            |
| 011-004-00-7                                                                |          | N; R50-53                                         |                                 | R28-32-50/53            | S(1/2-)28-45-60-61       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                     |          |                                                   |                                 |                         |                          |                                     |                     |            |
| Azinfos-ethyl (ISO)                                                         |          |                                                   |                                 |                         |                          |                                     |                     |            |
| O,O-diethyl-l-S-[(4(3H)-oxo-1,2,3-benzotriazin-3-yl)methyl]-fosforodithioát |          |                                                   |                                 |                         |                          |                                     |                     |            |
| 2642-71-9                                                                   |          | T+; R28                                           | T+                              |                         |                          |                                     |                     |            |
| 220-147-6                                                                   |          | T; R24                                            | N                               |                         |                          |                                     |                     |            |
| 015-056-00-1                                                                |          | N; R50-53                                         |                                 | R24-28-50/53            | S(1/2-)28-36/37-45-60-61 |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                |                                                       | Informace pro označení na obalu |                             |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                    | Klasifikace R-věty                                    | Symbol                          | R-věty                      | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                               |                                                       |                                 |                             |                          |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                      |                                                       |                                 |                             |                          |                                     |                     |                          |
| Azinfos-methyl (ISO)                                                         |                                                       |                                 |                             |                          |                                     |                     |                          |
| O,O-dimethyl-l-S-[(4(3H)-oxo-1,2,3-benzotriazin-3-yl)methyl]-fosforodithioát |                                                       |                                 |                             |                          |                                     |                     |                          |
| 86-50-0                                                                      | T+; R26/28<br>T; R24<br>R43                           | T+<br>N                         | R24-26/28-43-50/53          | S(1/2)-28-36/37-45-60-61 |                                     |                     |                          |
| 015-039-00-9                                                                 | N; R50-53                                             |                                 |                             |                          |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                      |                                                       |                                 |                             |                          |                                     |                     |                          |
| Aziridin ethylenimin                                                         |                                                       |                                 |                             |                          |                                     |                     |                          |
| 151-56-4                                                                     | F; R11<br>Karc.kat.2; R45<br>Mut.kat.2; R46           | F<br>T+<br>N                    | R45-46-11-26/27/28-34-51/53 | S53-45-61                |                                     |                     | Poznámka D<br>Poznámka E |
| 613-001-00-1                                                                 | T+; R26/27/28<br>C; R34<br>N; R51-53                  |                                 |                             |                          |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                      |                                                       |                                 |                             |                          |                                     |                     |                          |
| Azobenzen                                                                    |                                                       |                                 |                             |                          |                                     |                     |                          |
| 103-33-3                                                                     | Karc.kat.2; R45<br>Mut.kat.3; R40<br>Xn; R20/22-48/22 | T<br>N                          | R45-20/22-48/22-50/53       | S53-45-60-61             |                                     |                     | Poznámka E               |
| 611-001-00-6                                                                 | N; R50-53                                             |                                 |                             |                          |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                      |                                                       |                                 |                             |                          |                                     |                     |                          |
| 2,2'-Azobis(2-methylpropaninitril)                                           |                                                       |                                 |                             |                          |                                     |                     |                          |
| 2,2'-azobis(isobutyronitril)                                                 |                                                       |                                 |                             |                          |                                     |                     |                          |
| AIBN                                                                         |                                                       |                                 |                             |                          |                                     |                     |                          |
| 78-67-1                                                                      | E; R2<br>F; R11                                       | E<br>Xn                         | R2-11-20/22-52/53           | S(2)-39-41-47-61         |                                     |                     |                          |
| 608-019-00-1                                                                 | Xn; R20/22<br>R52<br>R53                              |                                 |                             |                          |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                      |                    | Informace pro označení na obalu |              |                     | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                          | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty       | S-věty              | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                     |                    |                                 |              |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                                            |                    |                                 |              |                     |                                     |                     |          |
| C,C'-Azodil(formamid)                                                              |                    |                                 |              |                     |                                     |                     |          |
| 123-77-3                                                                           | R42                | Xn                              | R42-44       | S(2)-22-24-37       |                                     |                     |          |
| 204-650-8                                                                          | R44                |                                 |              |                     |                                     |                     |          |
| 611-028-00-3                                                                       |                    |                                 |              |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                                            |                    |                                 |              |                     |                                     |                     |          |
| Azothoat                                                                           |                    |                                 |              |                     |                                     |                     |          |
| O-[4-(4-chlorfenylazo)fenyl]-O, O-dimethyl-fosforothioát                           |                    |                                 |              |                     |                                     |                     |          |
| 5834-96-8                                                                          | Xn; R20/22         | Xn                              | R20/22       | S(2)-13             |                                     |                     |          |
| 227-419-3                                                                          |                    |                                 |              |                     |                                     |                     |          |
| 015-082-00-3                                                                       |                    |                                 |              |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                                            |                    |                                 |              |                     |                                     |                     |          |
| Azoxybenzen                                                                        |                    |                                 |              |                     |                                     |                     |          |
| 495-48-7                                                                           | Xn; R20/22         | Xn                              | R20/22       | S(2)-28             |                                     |                     |          |
| 207-802-1                                                                          |                    |                                 |              |                     |                                     |                     |          |
| 611-002-00-1                                                                       |                    |                                 |              |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                                            |                    |                                 |              |                     |                                     |                     |          |
| Azoxystrobin                                                                       |                    |                                 |              |                     |                                     |                     |          |
| methyl-(E)-2-(2-{{6-(2-kyanfenoxy)pyrimidin-4-yl}oxy} fenyl)-3-methoxyakrylát      |                    |                                 |              |                     |                                     |                     |          |
| methyl-(E)-2-(2-{{6-(2-kyanfenoxy)pyrimidin-4-yl}oxy} fenyl)-3-methoxyprop-2-enoát |                    |                                 |              |                     |                                     |                     |          |
| 131860-33-8                                                                        | T; R23             | T                               | R23-50/53    | S(1/2)-22-45-60-61  |                                     |                     |          |
| 607-256-00-X                                                                       | N; R50-53          | N                               |              |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                                            |                    |                                 |              |                     |                                     |                     |          |
| Barban (ISO)                                                                       |                    |                                 |              |                     |                                     |                     |          |
| (4-chlorbut-2-yn-1-yl)-N-(3-chlorfenyl)karbamát                                    |                    |                                 |              |                     |                                     |                     |          |
| 101-27-9                                                                           | Xn; R22            | Xn                              | R22-43-50/53 | S(2)-24-36/37-60-61 |                                     |                     |          |
| 202-930-4                                                                          | R43                | N                               |              |                     |                                     |                     |          |
| 006-020-00-6                                                                       | N; R50-53          |                                 |              |                     |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                   |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|-----------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                       | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty          | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |                 |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |                 |                                     |                     |            |
| Baryum, soli (s výjimkou síranu barnatého, soli (2-hydroxy-1-naftylazo)arensulfonových kyselin a soli jmenovitě uvedených jinde v této příloze) |          |                    |                                 |        |                 |                                     |                     |            |
| 056-002-00-7                                                                                                                                    |          |                    | Xn; R20/22                      | Xn     | R20/22          | S(2-)28                             | c ≥ 1%              | Xn; R20/22 |
| Poznámka A<br>Poznámka I                                                                                                                        |          |                    |                                 |        |                 |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |                 |                                     |                     |            |
| Benzozolin (ISO)                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |                 |                                     |                     |            |
| (4-chlor-2(3H)-oxobenzothiazol-3-yl)octová kyselina                                                                                             |          |                    |                                 |        |                 |                                     |                     |            |
| 3813-05-6                                                                                                                                       |          |                    | Xi; R36/38                      | Xi     | R36/38-52/53    | S(2-)22-61                          |                     |            |
| 223-297-0                                                                                                                                       |          |                    | R52                             |        |                 |                                     |                     |            |
| 607-153-00-8                                                                                                                                    |          |                    | R53                             |        |                 |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |                 |                                     |                     |            |
| Bendiokarb (ISO)                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |                 |                                     |                     |            |
| 2,2 -dimethyl -1,3 benzodioxol-4-ylmethyلكarbamat                                                                                               |          |                    |                                 |        |                 |                                     |                     |            |
| 22781-23-3                                                                                                                                      |          |                    | T; R23/25                       | T      | R21-23/25-50/53 | S(1/2-)22-36/37-45-60-61            |                     |            |
| 245-216-8                                                                                                                                       |          |                    | Xn; R21                         | N      |                 |                                     |                     |            |
| 006-046-00-8                                                                                                                                    |          |                    | N; R50-53                       |        |                 |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |                 |                                     |                     |            |
| Benfurakarb (ISO)                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |                 |                                     |                     |            |
| (2,2-dimethyl-2,3-dihydro-1-benzofuran-7-yl)-[N-((N-[2-(ethoxykarbonyl)ethyl]-N-isopropylamino)sulfanyl)-N-methylkarbamát]                      |          |                    |                                 |        |                 |                                     |                     |            |
| 82560-54-1                                                                                                                                      |          |                    | T; R23/25                       | T      | R23/25-50/53    | S(1/2-)36/37-45-60-61               |                     |            |
| 006-088-00-7                                                                                                                                    |          |                    | N; R50-53                       | N      |                 |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |                 |                                     |                     |            |
| Benchinox (ISO)                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |                 |                                     |                     |            |
| N-[4-(hydroxyimino)cyclohexa-2,5-dien-1-yliden]benzohydrazid                                                                                    |          |                    |                                 |        |                 |                                     |                     |            |
| 495-73-8                                                                                                                                        |          |                    | T; R25                          | T      | R21-25          | S(1/2-)36/37-45                     |                     |            |
| 207-807-9                                                                                                                                       |          |                    | Xn; R21                         |        |                 |                                     |                     |            |
| 650-006-00-8                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |                 |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                 |           |                    | Informace pro označení na obalu |                 |               | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|-----------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                     | Číslo ES  | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty        | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                |           |                    |                                 |                 |               |                                     |                     |          |
| Název :                                                                       |           |                    |                                 |                 |               |                                     |                     |          |
| Benomyl (ISO)                                                                 |           |                    |                                 |                 |               |                                     |                     |          |
| methyl- <i>N</i> -[1-(butylkarbamoyl)benzimidazol-2-yl]karbamát               |           |                    |                                 |                 |               |                                     |                     |          |
| 17804-35-2                                                                    | 241-775-7 | Mut.kat.3; R40     | Xn                              | R40             | S(2-)36/37    |                                     |                     |          |
| 613-049-00-3                                                                  |           |                    |                                 |                 |               |                                     |                     |          |
| Název :                                                                       |           |                    |                                 |                 |               |                                     |                     |          |
| Bensulid (ISO)                                                                |           |                    |                                 |                 |               |                                     |                     |          |
| <i>O,O</i> -diisopropyl- <i>S</i> -(2-benzensulfonamidoethyl)-fosforodithioát |           |                    |                                 |                 |               |                                     |                     |          |
| 741-58-2                                                                      | 212-010-4 | Xn; R22            | Xn                              | R22             | S(2-)24-36    |                                     |                     |          |
| 015-083-00-9                                                                  |           |                    |                                 |                 |               |                                     |                     |          |
| Název :                                                                       |           |                    |                                 |                 |               |                                     |                     |          |
| Bensultap                                                                     |           |                    |                                 |                 |               |                                     |                     |          |
| <i>S,S'</i> -(2-dimethylaminopropen-1,3-diyl)-bis(benzenthiosulfonát)         |           |                    |                                 |                 |               |                                     |                     |          |
| 17606-31-4                                                                    |           | Xn; R22            | Xn                              | R22-50/53       | S(2-)60-61    |                                     |                     |          |
| 016-062-00-7                                                                  |           | N; R50-53          | N                               |                 |               |                                     |                     |          |
| Název :                                                                       |           |                    |                                 |                 |               |                                     |                     |          |
| Bentazon (ISO)                                                                |           |                    |                                 |                 |               |                                     |                     |          |
| 3-isopropyl-1 <i>H</i> -2,1,3-benzothiadiazin-4(3 <i>H</i> )-on-2,2-dioxid    |           |                    |                                 |                 |               |                                     |                     |          |
| 25057-89-0                                                                    |           | Xn; R22            | Xn                              | R22-36-43-52/53 | S(2-)24-37-61 |                                     |                     |          |
| 246-585-8                                                                     |           | Xi; R36            |                                 |                 |               |                                     |                     |          |
| 613-012-00-1                                                                  |           | R43                |                                 |                 |               |                                     |                     |          |
|                                                                               |           | R52                |                                 |                 |               |                                     |                     |          |
|                                                                               |           | R53                |                                 |                 |               |                                     |                     |          |
| Název :                                                                       |           |                    |                                 |                 |               |                                     |                     |          |
| Benz[ <i>a</i> ]anthracen                                                     |           |                    |                                 |                 |               |                                     |                     |          |
| 56-55-3                                                                       |           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45-50/53       | S53-45-60-61  |                                     |                     |          |
| 200-280-6                                                                     |           | N; R50-53          | N                               |                 |               |                                     |                     |          |
| 601-033-00-9                                                                  |           |                    |                                 |                 |               |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                        |          |                    | Informace pro označení na obalu |                    |                     | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                            | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty             | S-věty              | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                       |          |                    |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                              |          |                    |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| Benzaldehyd                                                                                                                                          |          |                    |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| 100-52-7                                                                                                                                             |          | Xn; R22            | Xn                              | R22                | S(2-)24             |                                     |                     |            |
| 202-860-4                                                                                                                                            |          |                    |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| 605-012-00-5                                                                                                                                         |          |                    |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                              |          |                    |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| 5-Benzamido-3-(5-{[4-fluor-6-(1-sulfonato-2-naftylamino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino}-2-sulfonato-fenylazo)-4-hydroxynaftalen-2,7-disulfonan tetrasodný |          |                    |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| 85665-97-0                                                                                                                                           |          | Xi; R36/38         | Xi                              | R36/38-43          | S(2-)22-24/25-37    |                                     |                     |            |
| 400-790-0                                                                                                                                            |          | R43                |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| 016-042-00-8                                                                                                                                         |          |                    |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                              |          |                    |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| Benzen                                                                                                                                               |          |                    |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| 71-43-2                                                                                                                                              |          | F; R11             | F                               | R45-11-48/23/24/25 | S53-45              |                                     |                     | Poznámka E |
| 200-753-7                                                                                                                                            |          | Karc.kat.1; R45    | T                               |                    |                     |                                     |                     |            |
| 601-020-00-8                                                                                                                                         |          | T; R48/23/24/25    |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                              |          |                    |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| Benzen-1,2,3-triol                                                                                                                                   |          |                    |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| pyrogallol                                                                                                                                           |          |                    |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| 87-66-1                                                                                                                                              |          | Mut.kat.3; R40     | Xn                              | R20/21/22-40-52/53 | S(2-)36/37-61       | c ≥ 10%                             | Xn; R20/21/22-40    |            |
| 201-762-9                                                                                                                                            |          | Xn; R20/21/22      |                                 |                    |                     | 1% ≤ c < 10%                        | Xn; R40             |            |
| 604-009-00-6                                                                                                                                         |          | R52                |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
|                                                                                                                                                      |          | R53                |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                              |          |                    |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| Benzen-1,2,4-trikarboxanhydrid                                                                                                                       |          |                    |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| 1,2-anhydrid benzen-1,2,4-trikarboxylové kyseliny                                                                                                    |          |                    |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| 552-30-7                                                                                                                                             |          | Xi; R37-41         | Xn                              | R37-41-42/43       | S(2-)22-26-36/37/39 |                                     |                     |            |
| 209-008-0                                                                                                                                            |          | R42/43             |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| 607-097-00-4                                                                                                                                         |          |                    |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |



| Identifikace nebezpečné látky                       |          |                    | Informace pro označení na obalu |                       |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-----------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                           | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                      |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                             |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Benzen-1,2,4,5-tetrakarboxydianhydrid               |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| dianhydrid benzen-1,2,4,5-tetrakarboxylové kyseliny |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 89-32-7                                             |          | Xi; R41            | Xn                              | R41-42/43             | S(2-)22-24-26-37/39      |                                     |                     |          |
| 201-898-9                                           |          | R42/43             |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 607-098-00-X                                        |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                             |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Benzen-1,2-diol                                     |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| pyrokatechol                                        |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| pyrokatechin                                        |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 120-80-9                                            |          | Xn; R21/22         | Xn                              | R21/22-36/38          | S(2-)22-26-37            |                                     |                     |          |
| 204-427-5                                           |          | Xi; R36/38         |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 604-016-00-4                                        |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                             |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Benzen-1,3-diol                                     |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| resorcin                                            |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| resorcinol                                          |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 108-46-3                                            |          | Xn; R22            | Xn                              | R22-36/38-50          | S(2-)26-61               | c ≥ 20%                             | Xn; R22-36/38       |          |
| 203-585-2                                           |          | Xi; R36/38         | N                               |                       |                          | 10% ≤ c < 20%                       | Xn; R22             |          |
| 604-010-00-1                                        |          | N; R50             |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                             |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Benzen-1,4-diamin-dihydrochlorid                    |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| p-fenylendiamin-dihydrochlorid                      |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 624-18-0                                            |          | T; R23/24/25       | T                               | R23/24/25-36-43-50/53 | S(1/2-)28-36/37-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 210-834-9                                           |          | Xi; R36            | N                               |                       |                          |                                     |                     |          |
| 612-029-00-1                                        |          | R43                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
|                                                     |          | N; R50-53          |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                            |          |                                     | Informace pro označení na obalu |                 |                     | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                | Číslo ES | Klasifikace R-věty                  | Symbol                          | R-věty          | S-věty              | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                           |          |                                     |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                  |          |                                     |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| Benzen-1,4-diol<br>hydrochinon                                                                                           |          |                                     |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 123-31-9                                                                                                                 |          | Karc.kat.3; R40                     | Xn                              | R22-40-41-43-50 | S(2)-26-36/37/39-61 |                                     |                     |            |
| 204-617-8                                                                                                                |          | Mut.kat.3; R40                      | N                               |                 |                     |                                     |                     |            |
| 604-005-00-4                                                                                                             |          | Xn; R22<br>Xi; R41<br>R43<br>N; R50 |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                  |          |                                     |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| [N-(Benzensulfonyl)anthranilato]hydroxozinečnatý komplex                                                                 |          |                                     |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 113036-91-2                                                                                                              |          | Xn; R20                             | Xn                              | R20-51/53       | S(2)-22-57-61       |                                     |                     |            |
| 403-750-0                                                                                                                |          | N; R51-53                           | N                               |                 |                     |                                     |                     |            |
| 030-008-00-X                                                                                                             |          |                                     |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                  |          |                                     |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 4-{4-(Benzensulfonyloxy)fenylazo}-4'-[(1-hydroxy-4-sulfonato-2-naftyl)azo]-3,3'-dimethylbifenyl-2,2'-disulfonan trisodný |          |                                     |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 406-820-9                                                                                                                |          | Xi; R36                             | Xi                              | R36             | S(2)-25-26          |                                     |                     |            |
| 611-038-00-8                                                                                                             |          |                                     |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                  |          |                                     |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| Benzidin<br>4,4'-diaminobifenyl<br>bifenyl-4,4'-diamin<br>1,1'-bifenyl-4,4'-diamin                                       |          |                                     |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 92-87-5                                                                                                                  |          | Karc.kat.1; R45                     | T                               | R45-22-50/53    | S53-45-60-61        | c ≥ 25%                             | T; R45-22           | Poznámka E |
| 202-199-1                                                                                                                |          | Xn; R22                             | N                               |                 |                     | 0,01% ≤ c < 25%                     | T; R45              |            |
| 612-042-00-2                                                                                                             |          | N; R50-53                           |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky |          | Informace pro označení na obalu |        |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|-------------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                     | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                          |
| Název :                       |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                          |
| Benzidin, soli                |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                          |
| 531-85-1                      |          | Karc.kat.1; R45                 | T      | R45-22-50/53       | S53-45-60-61                        |                          | Poznámka A<br>Poznámka E |
| 531-86-2                      |          | Xn; R22                         | N      |                    |                                     |                          |                          |
| 21136-70-9                    |          | N; R50-53                       |        |                    |                                     |                          |                          |
| 36341-27-2                    |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                          |
| 208-519-6                     |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                          |
| 208-520-1                     |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                          |
| 244-236-4                     |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                          |
| 252-984-8                     |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                          |
| 612-070-00-5                  |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                          |
| Název :                       |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                          |
| Benzo[a]pyren                 |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                          |
| benzo[def]chrysen             |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                          |
| 50-32-8                       |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45-46-60-61-50/53 | S53-45-60-61                        |                          |                          |
| 200-028-5                     |          | Mut.kat.2; R46                  | N      |                    |                                     |                          |                          |
| 601-032-00-3                  |          | Repr.kat.2; R60-61              |        |                    |                                     |                          |                          |
|                               |          | N; R50-53                       |        |                    |                                     |                          |                          |
| Název :                       |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                          |
| Benzo[e]acefenanthrylen       |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                          |
| benzo[e]fluoranthen           |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                          |
| 205-99-2                      |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45-50/53          | S53-45-60-61                        |                          |                          |
| 205-911-9                     |          | N; R50-53                       | N      |                    |                                     |                          |                          |
| 601-034-00-4                  |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                          |
| Název :                       |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                          |
| Benzo[j]fluoranthen           |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                          |
| 205-82-3                      |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45-50/53          | S45-53-60-61                        |                          |                          |
| 205-910-3                     |          | N; R53-50                       | N      |                    |                                     |                          |                          |
| 601-035-00-X                  |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                    |          | Informace pro označení na obalu |        |                 | Informace pro klasifikační přípravku |                          | Poznámka         |
|--------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|-----------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------|
| Číslo CAS                                        | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty          | S-věty                               | Koncentrační limit (v %) |                  |
| Indexové číslo                                   |          |                                 |        |                 |                                      | Klasifikace; R-věty      |                  |
| Název :                                          |          |                                 |        |                 |                                      |                          |                  |
| <b>Benzo[k]fluoranthren</b>                      |          |                                 |        |                 |                                      |                          |                  |
| 207-08-9                                         |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45-50/53       | S53-45-60-61                         |                          |                  |
| 205-916-6                                        |          | N; R50-53                       | N      |                 |                                      |                          |                  |
| 601-036-00-5                                     |          |                                 |        |                 |                                      |                          |                  |
| Název :                                          |          |                                 |        |                 |                                      |                          |                  |
| <b>Benzo[e]pyren</b>                             |          |                                 |        |                 |                                      |                          |                  |
| 192-97-2                                         |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45-50/53       | S53-45-60-61                         |                          |                  |
| 205-892-7                                        |          | N; R50-53                       | N      |                 |                                      |                          |                  |
| 601-049-00-6                                     |          |                                 |        |                 |                                      |                          |                  |
| Název :                                          |          |                                 |        |                 |                                      |                          |                  |
| <b>Benzenon-3,4,3',4'-tetrakarboxydianhydrid</b> |          |                                 |        |                 |                                      |                          |                  |
| 4,4'-karbonylbis(ftalanhydrid)                   |          |                                 |        |                 |                                      |                          |                  |
| 2421-28-5                                        |          | Xi; R36/37                      | Xi     | R36/37          | S(2-)25                              | c ≥ 1%                   | Xi; R36/37       |
| 219-348-1                                        |          |                                 |        |                 |                                      |                          |                  |
| 607-100-00-9                                     |          |                                 |        |                 |                                      |                          |                  |
| Název :                                          |          |                                 |        |                 |                                      |                          |                  |
| <b>1,4-Benzochinon</b>                           |          |                                 |        |                 |                                      |                          |                  |
| <i>p</i> -benzochinon                            |          |                                 |        |                 |                                      |                          |                  |
| 106-51-4                                         |          | T; R23/25                       | T      | R23/25-         | S(1/2-)26-28-45-                     |                          |                  |
| 203-405-2                                        |          | Xi; R36/37/38                   | N      | 36/37/38-50     | 61                                   |                          |                  |
| 606-013-00-3                                     |          | N; R50                          |        |                 |                                      |                          |                  |
| Název :                                          |          |                                 |        |                 |                                      |                          |                  |
| <b>1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on</b>               |          |                                 |        |                 |                                      |                          |                  |
| 2634-33-5                                        |          | Xn; R22                         | Xn     | R22-38-41-43-50 | S(2-)24-26-37/39-61                  | c ≥ 25%                  | Xn; R22-38-41-43 |
| 220-120-9                                        |          | Xi; R38-41                      | N      |                 |                                      | 20% ≤ c < 25%            | Xi; R38-41-43    |
| 613-088-00-6                                     |          | R43                             |        |                 |                                      | 10% ≤ c < 20%            | Xi; R41-43       |
|                                                  |          | N; R50                          |        |                 |                                      | 5% ≤ c < 10%             | Xi; R36-43       |
|                                                  |          |                                 |        |                 |                                      | 0,05% ≤ c < 5%           | Xi; R43          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                |                    | Informace pro označení na obalu |                       |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                    | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                | S-věty                      | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                               |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                      |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| Benzonitril                                                                  |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| 100-47-0                                                                     | Xn; R21/22         | Xn                              | R21/22                | S(2-)23                     |                                     |                     |          |
| 202-855-7                                                                    |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| 608-012-00-3                                                                 |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                      |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| 2-{4-[(5,6- nebo 6,7-Benzothiazol-2-yl)azo]-N,3-dimethylanilino}ethyl-acetát |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| 611-036-00-7                                                                 | R43                | Xi                              | R43                   | S(2-)22-24-37               |                                     |                     |          |
| 405-440-0                                                                    |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                      |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| [(Benzothiazol-2-yl)sulfanyl]methylthiokyanát                                |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| TCMTB                                                                        |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| 21564-17-0                                                                   | T+; R26            | T+                              | R22-26-36/38-43-50/53 | S(1/2-)28-36/37-38-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 244-445-0                                                                    | Xn; R22            | N                               |                       |                             |                                     |                     |          |
| 613-119-00-3                                                                 | Xi; R36/38         |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
|                                                                              | R43                |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
|                                                                              | N; R50-53          |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                      |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| (Z)-2-(1-Benzothiofen-2-yl)ethan-1-on-oxim-hydrochlorid                      |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| 612-157-00-8                                                                 | Xn; R22-48/22      | Xn                              | R22-41-43-48/22-51/53 | S(2-)22-26-36/37/39-61      |                                     |                     |          |
| 410-780-8                                                                    | Xi; R41            | N                               |                       |                             |                                     |                     |          |
|                                                                              | R43                |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
|                                                                              | N; R51-53          |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                      |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| 3-(2H-Benzotriazol-2-yl)-5-sek-butyl-4-hydroxybenzensulfonan sodný           |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| 92484-48-5                                                                   | Xi; R41            | Xi                              | R41                   | S(2-)26-39                  |                                     |                     |          |
| 403-080-9                                                                    |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| 613-095-00-4                                                                 |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                      |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| 4H-3,1-Benzoxazin-2(1H),4-dion                                               |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| 118-48-9                                                                     | Xi; R36            | Xi                              | R36-43                | S(2-)24-26-37               |                                     |                     |          |
| 204-255-0                                                                    | R43                |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |
| 607-250-00-5                                                                 |                    |                                 |                       |                             |                                     |                     |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                        |                                   | Informace pro označení na obalu |                 |                        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                            | Klasifikace R-věty                | Symbol                          | R-věty          | S-věty                 | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                       |                                   |                                 |                 |                        |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                              |                                   |                                 |                 |                        |                                     |                     |          |
| Benzyl(dimethyl)oktadecylamonium-3-nitrobenzensulfonát                                               |                                   |                                 |                 |                        |                                     |                     |          |
| 405-330-2                                                                                            | Xi; R38-41<br>N; R50-53           | Xi<br>N                         | R38-41-50/53    | S(2)-26-37/39-60-61    |                                     |                     |          |
| 612-119-00-0                                                                                         |                                   |                                 |                 |                        |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                              |                                   |                                 |                 |                        |                                     |                     |          |
| 3- nebo 5-(4-[Benzyl(ethyl)amino]-2-methylfenylozo)-1,4-dimethyl-4H-1,2,4-triazol-1-ium-methylsulfát |                                   |                                 |                 |                        |                                     |                     |          |
| 124584-00-5                                                                                          | Xn; R22<br>Xi; R41<br>R43         | Xn<br>N                         | R22-41-43-51/53 | S(2)-22-24-26-37/39-61 |                                     |                     |          |
| 611-037-00-2                                                                                         | N; R51-53                         |                                 |                 |                        |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                              |                                   |                                 |                 |                        |                                     |                     |          |
| Benzyl(tributyl)amonium-4-hydroxynafalen-1-sulfonát                                                  |                                   |                                 |                 |                        |                                     |                     |          |
| 102561-46-6                                                                                          | Xn; R20<br>402-240-5<br>N; R51-53 | Xn<br>N                         | R20-51/53       | S(2)-22-61             |                                     |                     |          |
| 016-052-00-2                                                                                         |                                   |                                 |                 |                        |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                              |                                   |                                 |                 |                        |                                     |                     |          |
| 2-Benzyl-2-dimethylamino-1-(4-morfolinofenyl)butan-1-on                                              |                                   |                                 |                 |                        |                                     |                     |          |
| 119313-12-1                                                                                          | N; R50-53                         | N                               | R50/53          | S60-61                 |                                     |                     |          |
| 404-360-3                                                                                            |                                   |                                 |                 |                        |                                     |                     |          |
| 606-047-00-9                                                                                         |                                   |                                 |                 |                        |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                              |                                   |                                 |                 |                        |                                     |                     |          |
| Benzyl-2-chlor-4-(trifluormethyl)thiazol-5-karboxylát<br>flurazol                                    |                                   |                                 |                 |                        |                                     |                     |          |
| 72850-64-7                                                                                           | N; R51-53                         | N                               | R51/53          | S61                    |                                     |                     |          |
| 276-942-3                                                                                            |                                   |                                 |                 |                        |                                     |                     |          |
| 607-237-00-4                                                                                         |                                   |                                 |                 |                        |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                              |                                   |                                 |                 |                        |                                     |                     |          |
| Benzylalkohol<br>fenylmethanol                                                                       |                                   |                                 |                 |                        |                                     |                     |          |
| 100-51-6                                                                                             | Xn; R20/22                        | Xn                              | R20/22          | S(2)-26                | c ≥ 25%                             | Xn; R20/22          |          |
| 202-859-9                                                                                            |                                   |                                 |                 |                        |                                     |                     |          |
| 603-057-00-5                                                                                         |                                   |                                 |                 |                        |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky   |          |                            | Informace pro označení na obalu |                    |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|---------------------------------|----------|----------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                       | Číslo ES | Klasifikace R-věty         | Symbol                          | R-věty             | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                  |          |                            |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                         |          |                            |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Benzylamin                      |          |                            |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 100-46-9                        |          | Xn; R21/22<br>C; R34       | C                               | R21/22-34          | S(1/2-)26-36/37/39-45 |                                     |                     |          |
| 612-047-00-X                    |          |                            |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                         |          |                            |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Benzyl-benzoát                  |          |                            |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 120-51-4                        |          | Xn; R22                    | Xn                              | R22                | S(2-)25               |                                     |                     |          |
| 607-085-00-9                    |          |                            |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                         |          |                            |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Benzylbromid (brommethyl)benzen |          |                            |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 100-39-0                        |          | Xi; R36/37/38              | Xi                              | R36/37/38          | S(2-)39               |                                     |                     |          |
| 602-057-00-2                    |          |                            |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                         |          |                            |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| S-Benzyl-dipropylthiokarbamat   |          |                            |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 52888-80-9                      |          | Xn; R22-48/22<br>N; R51-53 | Xn<br>N                         | R22-48/22-51/53    | S(2-)37-61            |                                     |                     |          |
| 006-072-00-X                    |          |                            |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                         |          |                            |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Benzyl-chlorformiát             |          |                            |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 501-53-1                        |          | C; R34                     | C                               | R34-50/53          | S(1/2-)26-45-60-61    | c ≥ 10%                             | C; R34              |          |
| 607-064-00-4                    |          | N; R50-53                  | N                               |                    |                       | 5% ≤ c < 10%                        | Xi; R36/37/38       |          |
| Název :                         |          |                            |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Benzylchlorid                   |          |                            |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 100-44-7                        |          | Karc.kat.3; R40<br>T; R23  | T                               | R22-23-37/38-40-41 | S(1/2-)36/37-38-45    |                                     |                     |          |
| 602-037-00-3                    |          | Xn; R22<br>Xi; R37/38-41   |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                     |                 |                       | Informace pro označení na obalu |           |                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------|-----------|------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                         | Číslo ES        | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty    | S-věty           | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                    |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                           |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| 2-[Benzyl(methyl)amino]ethyl-3-aminobut-2-enoát                                                                                                                   |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| 54527-73-0                                                                                                                                                        | R43             | Xi                    |                                 | R43-51/53 | S(2-)24-37-61    |                                     |                     |          |
| 405-350-1                                                                                                                                                         | N; R51-53       | N                     |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| 607-274-00-6                                                                                                                                                      |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                           |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| 2-(N-Benzyl-N-ethylamino)-1-(3-hydroxyfenyl)ethan-1-on-hydrochlorid                                                                                               |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| 55845-90-4                                                                                                                                                        | Xi; R41         | Xi                    |                                 | R41-51/53 | S(2-)26-39-61    |                                     |                     |          |
| 401-840-4                                                                                                                                                         | N; R51-53       | N                     |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| 606-040-00-0                                                                                                                                                      |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                           |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| 4-(Benzoyloxy)fenol                                                                                                                                               |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| hydrochinonmonobenzyloether                                                                                                                                       |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| monobenzon                                                                                                                                                        |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| 103-16-2                                                                                                                                                          | Xi; R36         | Xi                    |                                 | R36-43    | S(2-)24/25-26-37 |                                     |                     |          |
| 203-083-3                                                                                                                                                         | R43             |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| 604-043-00-1                                                                                                                                                      |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                           |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| [(4-(Benzoyloxy)fenyl)[4-(2,3-epoxy-2-methylpropoxy)fenyl]sulfon                                                                                                  |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                                                   |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| 016-070-00-0                                                                                                                                                      | R53             |                       |                                 | R53       | S61              |                                     |                     |          |
| 408-220-2                                                                                                                                                         |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                           |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| (S)-3-(Benzoyloxykarbonyl)-1,2,3,4-tetrahydroisochinolinium-4-methylbenzensulfonát                                                                                |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| 77497-97-3                                                                                                                                                        | N; R51-53       | N                     |                                 | R51/53    | S61              |                                     |                     |          |
| 406-960-0                                                                                                                                                         |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| 613-145-00-5                                                                                                                                                      |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                           |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| Benzylviolet' 4B                                                                                                                                                  |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| N-{4-[(4-dimethylamino)fenyl]{4-[N-ethyl-N-(3-sulfonatobenzyl)amino]fenyl}methyliden}cyklohexa-2,5-dien-1-yliden}-N-ethyl-N-(3-sulfonatobenzyl)amonium, sodná sůl |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| 1694-09-3                                                                                                                                                         | Karc.kat.3; R40 | Xn                    |                                 | R40       | S(2-)36/37       |                                     |                     |          |
| 216-901-9                                                                                                                                                         |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| 650-010-00-X                                                                                                                                                      |                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                     |           | Informace pro označení na obalu                                                 |         |                                           | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                         | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                                                              | Symbol  | R-věty                                    | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                    |           |                                                                                 |         |                                           |                                     |                          |                          |
| Název :                                                           |           |                                                                                 |         |                                           |                                     |                          |                          |
| Beryllium                                                         |           |                                                                                 |         |                                           |                                     |                          |                          |
| 7440-41-7                                                         | 231-150-7 | Karc.kat.2; R49<br>T+; R26                                                      | T+      | R49-25-26-<br>36/37/38-43-<br>48/23       | S53-45                              |                          | Poznámka E               |
| 004-001-00-7                                                      |           | T; R25-48/23<br>Xi; R36/37/38<br>R43                                            |         |                                           |                                     |                          |                          |
| Název :                                                           |           |                                                                                 |         |                                           |                                     |                          |                          |
| Beryllium, sloučeniny (s výjimkou křemičitanů hlinito-berylitých) |           |                                                                                 |         |                                           |                                     |                          |                          |
| 004-002-00-2                                                      |           | Karc.kat.2; R49<br>T+; R26<br>T; R25-48/23<br>Xi; R36/37/38<br>R43<br>N; R51-53 | T+<br>N | R49-25-26-<br>36/37/38-43-<br>48/23-51/53 | S53-45-61                           |                          | Poznámka A<br>Poznámka E |
| Název :                                                           |           |                                                                                 |         |                                           |                                     |                          |                          |
| 4,4'-Bi-o-toluidin<br>3,3'-dimethylbenzidin                       |           |                                                                                 |         |                                           |                                     |                          |                          |
| 119-93-7                                                          | 204-358-0 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R22<br>N; R51-53                                         | T<br>N  | R45-22-51/53                              | S53-45-61                           |                          | Poznámka E               |
| 612-041-00-7                                                      |           |                                                                                 |         |                                           |                                     |                          |                          |
| Název :                                                           |           |                                                                                 |         |                                           |                                     |                          |                          |
| Bifenyl<br>difenyl                                                |           |                                                                                 |         |                                           |                                     |                          |                          |
| 92-52-4                                                           | 202-163-5 | Xi; R36/37/38<br>N; R50-53                                                      | Xi<br>N | R36/37/38-50/53                           | S(2)-23-60-61                       |                          |                          |
| 601-042-00-8                                                      |           |                                                                                 |         |                                           |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                    |           | Informace pro označení na obalu |         |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|---------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                        | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol  | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                   |           |                                 |         |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                          |           |                                 |         |                 |                                     |                          |            |
| Bifenyl-2-amin                                                                                   |           |                                 |         |                 |                                     |                          |            |
| bifeny[-2-yl]amin                                                                                |           |                                 |         |                 |                                     |                          |            |
| 2-aminobifeny[-2-yl]anilin                                                                       |           |                                 |         |                 |                                     |                          |            |
| 90-41-5                                                                                          | 201-990-9 | Karc.kat.3; R40<br>Xn; R22      | Xn      | R22-40-52/53    | S(2)-36/37-61                       |                          |            |
| 612-142-00-6                                                                                     |           | R52<br>R53                      |         |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                          |           |                                 |         |                 |                                     |                          |            |
| Bifenyl-2-ol                                                                                     |           |                                 |         |                 |                                     |                          |            |
| 2-hydroxybifeny[-2-yl]                                                                           |           |                                 |         |                 |                                     |                          |            |
| 90-43-7                                                                                          | 201-993-5 | Xi; R36/37/38<br>N; R50         | Xi<br>N | R36/37/38-50    | S(2)-22-61                          |                          |            |
| 604-020-00-6                                                                                     |           |                                 |         |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                          |           |                                 |         |                 |                                     |                          |            |
| Bifenyl-2-olát sodný                                                                             |           |                                 |         |                 |                                     |                          |            |
| 132-27-4                                                                                         | 205-055-6 | Xn; R22<br>Xi; R37/38-41        | Xn<br>N | R22-37/38-41-50 | S(2)-22-26-61                       |                          |            |
| 604-021-00-1                                                                                     |           | N; R50                          |         |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                          |           |                                 |         |                 |                                     |                          |            |
| Binapakryl (ISO)                                                                                 |           |                                 |         |                 |                                     |                          |            |
| 2-sek-butyl-4,6-dinitrofenyl-3,3-dimethylakrylát                                                 |           |                                 |         |                 |                                     |                          |            |
| 485-31-4                                                                                         | 207-612-9 | Repr.kat.2; R61<br>Xn; R21/22   | T       | R61-21/22       | S53-45                              |                          | Poznámka E |
| 609-024-00-1                                                                                     |           |                                 |         |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                          |           |                                 |         |                 |                                     |                          |            |
| Bioresmetrin                                                                                     |           |                                 |         |                 |                                     |                          |            |
| [(5-benzyl-3-furyl)methyl]-trans-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyklopropan-1-karboxylát |           |                                 |         |                 |                                     |                          |            |
| 28434-01-7                                                                                       | 249-014-0 | N; R50-53                       | N       | R50/53          | S60-61                              |                          |            |
| 613-120-00-9                                                                                     |           |                                 |         |                 |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky             |           |                                                                     | Informace pro označení na obalu |                           |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                 | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                                                  | Symbol                          | R-věty                    | S-věty                      | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                            |           |                                                                     |                                 |                           |                             |                                     |                     |            |
| Název :                                   |           |                                                                     |                                 |                           |                             |                                     |                     |            |
| 2,2' - Bioxiran                           |           |                                                                     |                                 |                           |                             |                                     |                     |            |
| 1,2,3,4-diepoxybutan                      |           |                                                                     |                                 |                           |                             |                                     |                     |            |
| 1464-53-5                                 | 215-979-1 | Karc.kat.2; R45<br>Mut.kat.2; R46<br>T+; R26<br>T; R24/25<br>C; R34 | T+                              | R45-46 -24/25-<br>26-34   | S53-45                      |                                     |                     | Poznámka E |
| 603-060-00-1                              |           |                                                                     |                                 |                           |                             |                                     |                     |            |
| Název :                                   |           |                                                                     |                                 |                           |                             |                                     |                     |            |
| Bis(N,N-dibutylidithiokarbamat) zinečnatý |           |                                                                     |                                 |                           |                             |                                     |                     |            |
| zink-bis(N,N-dibutylidithiokarbamat)      |           |                                                                     |                                 |                           |                             |                                     |                     |            |
| 136-23-2                                  | 205-232-8 | Xi; R36/37/38<br>R43                                                | Xi<br>N                         | R36/37/38-43-<br>50/53    | S(2-)24-37-60-61            |                                     |                     |            |
| 006-081-00-9                              |           | N; R50-53                                                           |                                 |                           |                             |                                     |                     |            |
| Název :                                   |           |                                                                     |                                 |                           |                             |                                     |                     |            |
| Bis(N,N-diethyldithiokarbamat) zinečnatý  |           |                                                                     |                                 |                           |                             |                                     |                     |            |
| zink-bis(N,N-diethyldithiokarbamat)       |           |                                                                     |                                 |                           |                             |                                     |                     |            |
| 14324-55-1                                | 238-270-9 | Xn; R22<br>Xi; R36/37/38<br>R43                                     | Xn<br>N                         | R22-36/37/38-<br>43-50/53 | S(2-)24-37-60-61            |                                     |                     |            |
| 006-082-00-4                              |           | N; R50-53                                                           |                                 |                           |                             |                                     |                     |            |
| Název :                                   |           |                                                                     |                                 |                           |                             |                                     |                     |            |
| 2,5-Bis(1,1-dimethylbutyl)hydrochinon     |           |                                                                     |                                 |                           |                             |                                     |                     |            |
| 2,5-bis(1,1-dimethylbutyl)benzen-1,4-diol |           |                                                                     |                                 |                           |                             |                                     |                     |            |
| 400-220-0                                 |           | N; R51-53                                                           | N                               | R51/53                    | S61                         |                                     |                     |            |
| 604-025-00-3                              |           |                                                                     |                                 |                           |                             |                                     |                     |            |
| Název :                                   |           |                                                                     |                                 |                           |                             |                                     |                     |            |
| Bis(1-fenyl-1-methylethyl)peroxid         |           |                                                                     |                                 |                           |                             |                                     |                     |            |
| dikumylperoxid                            |           |                                                                     |                                 |                           |                             |                                     |                     |            |
| 80-43-3                                   | 201-279-3 | O; R7<br>Xi; R36/38<br>N; R51-53                                    | O<br>Xi<br>N                    | R7-36/38-51/53            | S(2-)3/7-14-<br>36/37/39-61 |                                     |                     |            |
| 617-006-00-X                              |           |                                                                     |                                 |                           |                             |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                           |                    | Informace pro označení na obalu |                 |                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|---------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                               | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty           | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                          | Číslo ES           |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                 |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| <b>Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)-sukcinát</b>    |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 62782-03-0                                              | Xi; R36            | Xi                              | R36-52/53       | S(2)-26-61       |                                     |                     |          |
| 402-940-0                                               | R52                |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 607-187-00-3                                            | R53                |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                 |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| <b>N,N'-Bis(2,2-dimethylpropyliden)hexan-1,6-diamin</b> |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 1000-78-8                                               | Xi; R38            | Xi                              | R38-43          | S(2)-24-37       |                                     |                     |          |
| 401-660-6                                               | R43                |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 612-092-00-5                                            |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                 |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| <b>1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)-2,2-dimethylpropan</b>     |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 17557-23-2                                              | Xi; R38            | Xi                              | R38-43          | S(2)-24-37       |                                     |                     |          |
| 241-536-7                                               | R43                |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 603-094-00-7                                            |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                 |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| <b>1,3-Bis(2,3-epoxypropoxy)benzen</b>                  |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| resorcinoldiglycidylether                               |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 101-90-6                                                | T; R23/24/25       | T                               | R23/24/25-40-43 | S(1/2)-23-24-45  | c ≥ 1%                              | T; R23/24/25-40-43  |          |
| 202-987-5                                               | Xn; R40            |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 603-065-00-9                                            | R43                |                                 |                 |                  | 0,1% ≤ c < 1%                       | Xn; R20/21/22       |          |
| Název :                                                 |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| <b>1,4-Bis(2,3-epoxypropoxy)butan</b>                   |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 1,4- butandiol-diglycidylether                          |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 2425-79-8                                               | Xn; R20/21         | Xn                              | R20/21-36/38-43 | S(2)-26-28-37/39 | c ≥ 25%                             | Xn; R20/21-36/38-43 |          |
| 219-371-7                                               | Xi; R36/38         |                                 |                 |                  | 20% ≤ c < 25%                       | Xi; R36/38-43       |          |
| 603-072-00-7                                            | R43                |                                 |                 |                  | 1% ≤ c < 20%                        | Xi; R43             |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                        |          |                    | Informace pro označení na obalu |                      |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                            | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty               | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                       |          |                    |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                              |          |                    |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| Bis(2,4,6-trinitrofenyl)amin                                                                                                                         |          |                    |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| 2,2',4,4',6,6'-hexanitrodifenylamin                                                                                                                  |          |                    |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| hexyl                                                                                                                                                |          |                    |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| dipikrylamin                                                                                                                                         |          |                    |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| 131-73-7                                                                                                                                             |          | E; R2              | E                               | R2-26/27/28-33-51/53 | S(1/2-)35-36-45-61    |                                     |                     |          |
| 205-037-8                                                                                                                                            |          | T+; R26/27/28      | T+<br>N                         |                      |                       |                                     |                     |          |
| 612-018-00-1                                                                                                                                         |          | R33                |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                                      |          | N; R51-53          |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                              |          |                    |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| Bis(2,4,6-trinitrofenyl)amin, amonná sůl                                                                                                             |          |                    |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| dipikrylamin, amonná sůl                                                                                                                             |          |                    |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| 2,2',4,4',6,6'-hexanitrodifenylamin, amonná sůl                                                                                                      |          |                    |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| 2844-92-0                                                                                                                                            |          | E; R1              | E<br>T+<br>N                    | R1-26/27/28-33-51/53 | S(1/2-)28-36/37-45-61 |                                     |                     |          |
| 220-639-0                                                                                                                                            |          | T+; R26/27/28      |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| 612-019-00-7                                                                                                                                         |          | R33                |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                                      |          | N; R51-53          |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                              |          |                    |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| 3,9-Bis(2,6-di- <i>tert</i> -butyl-4-methylfenoxy)-2,4,8,10-tetraoxa-3,9-difosfapiro[5.5]undekan                                                     |          |                    |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| 80693-00-1                                                                                                                                           |          | R53                |                                 | R53                  | S61                   |                                     |                     |          |
| 410-290-4                                                                                                                                            |          |                    |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| 015-166-00-X                                                                                                                                         |          |                    |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                              |          |                    |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| Bis(2,6-dimethoxybenzoyl)(2,4,4-trimethylpentyl)fosfinoxid                                                                                           |          |                    |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| 145052-34-2                                                                                                                                          |          | R43                | Xi<br>N                         | R43-50/53            | S(2-)24-37-60-61      |                                     |                     |          |
| 412-010-6                                                                                                                                            |          | N; R50-53          |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| 015-163-00-3                                                                                                                                         |          |                    |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                              |          |                    |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| Směs (1:1) : 2-({4-[Bis(2-acetoxyethyl)amino]fenyl}azo)-5,6-dichlorbenzothiazol a 2-({4-[bis(2-acetoxyethyl)amino]fenyl}azo)-6,7-dichlorbenzothiazol |          |                    |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| 111381-12-5                                                                                                                                          |          | R53                |                                 | R53                  | S61                   |                                     |                     |          |
| 407-900-6                                                                                                                                            |          |                    |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |
| 611-048-00-2                                                                                                                                         |          |                    |                                 |                      |                       |                                     |                     |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      | Informace pro označení na obalu |                 |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Klasifikace R-věty   | Symbol                          | R-věty          | S-věty             | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Číslo ES             |                                 |                 |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                 |                 |                    |                                     |                     |          |
| <b>Bis(2-ethylhexyl)-dithiodiacetát</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                 |                 |                    |                                     |                     |          |
| 62268-47-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Xn; R22<br>404-510-8 | Xn<br>N                         | R22-43-51/53    | S(2)-24/25-37-61   |                                     |                     |          |
| 607-219-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | N; R51-53            |                                 |                 |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                 |                 |                    |                                     |                     |          |
| <b>3-{4-[Bis(2-hydroxyethyl)amino]-2-nitroanilino}propan-1-ol</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                 |                 |                    |                                     |                     |          |
| 104226-19-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R43<br>410-910-3     | Xi                              | R43-52/53       | S(2)-24-37-61      |                                     |                     |          |
| 603-136-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R52<br>R53           |                                 |                 |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                 |                 |                    |                                     |                     |          |
| <b>Bis(2-hydroxyethyl)amonium-(4-chlorfenoxy)acetát</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                 |                 |                    |                                     |                     |          |
| Dietilanolamin-(4-chlorfenoxy)acetát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                 |                 |                    |                                     |                     |          |
| 607-161-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Xn; R22              | Xn                              | R22             | S(2)               |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                 |                 |                    |                                     |                     |          |
| <b>Směs: N,N-bis(2-hydroxyethyl)amonium-6-methyl-2-{4-[(2,4,6-triaminopyrimidin-5-yl)azo]fenyl}benzothiazol-7-sulfonát, N-(3-diethylaminopropyl)amonium-6-methyl-2-{4-[(2,4,6-triaminopyrimidin-5-yl)azo]fenyl}benzothiazol-7-sulfonát, N-(2-hydroxyethyl)-N-methylamonium-6-methyl-2-{4-[(2,4,6-triaminopyrimidin-5-yl)azo]fenyl}benzothiazol-7-sulfonát</b> |                      |                                 |                 |                    |                                     |                     |          |
| 114565-65-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | R43                  | Xi                              | R43             | S(2)-22-24-26-37   |                                     |                     |          |
| 403-410-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                 |                 |                    |                                     |                     |          |
| 611-012-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                      |                                 |                 |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                      |                                 |                 |                    |                                     |                     |          |
| <b>Bis(2-chlorethyl)ether</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                                 |                 |                    |                                     |                     |          |
| 2,2'-dichlordiethylether                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                      |                                 |                 |                    |                                     |                     |          |
| 111-44-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | R10                  | T+                              | R10-26/27/28-40 | S(1/2-)/9-27-38-45 | c ≥ 7%                              | T+; R26/27/28-40    |          |
| 203-870-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | T+; R26/27/28        |                                 |                 |                    | 1% ≤ c < 7%                         | T; R23/24/25-40     |          |
| 603-029-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Xn; R40              |                                 |                 |                    | 0,1% ≤ c < 1%                       | Xn; R20/21/22       |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                      |                    | Informace pro označení na obalu |              |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                          | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty       | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                     | Číslo ES           |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                            |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| Bis(2-methoxyethyl)-ftalát                                                                                                         |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| 117-82-8                                                                                                                           | Repr.kat.2; R61    | T                               | R61-62       | S45-53                |                                     |                     |          |
| 204-212-6                                                                                                                          | Repr.kat.3; R62    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| 607-228-00-5                                                                                                                       |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                            |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| Směs : bis(3,5-di- <i>tert</i> -butoyl-2-hydroxybenzoato)hydroxoaluminium a 3,5-di- <i>tert</i> -butoyl-2-hydroxybenzoová kyselina |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| 130296-87-6                                                                                                                        | Xn; R22            | Xn                              | R22-50/53    | S(2)-22-60-61         |                                     |                     |          |
| 406-890-0                                                                                                                          | N; R50-53          | N                               |              |                       |                                     |                     |          |
| 607-266-00-2                                                                                                                       |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                            |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| Bis(3,5-di- <i>tert</i> -butoyl-2-hydroxybenzoato-O1,O2)zinečnatý komplex                                                          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| bis(3,5-di- <i>tert</i> -butoylsalicylato-O1,O2)zinek                                                                              |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| 42405-40-3                                                                                                                         | F; R11             | F                               | R11-22-50/53 | S(2)-7-22-60-61       |                                     |                     |          |
| 403-360-0                                                                                                                          | Xn; R22            | Xn                              |              |                       |                                     |                     |          |
| 030-007-00-4                                                                                                                       | N; R50-53          | N                               |              |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                            |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| 3,5-Bis(3,5-di- <i>tert</i> -butoyl-4-hydroxybenzyl)-2,4,6-trimethylfenol                                                          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| 87113-78-8                                                                                                                         | R52                |                                 | R52/53       | S61                   |                                     |                     |          |
| 401-110-5                                                                                                                          | R53                |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| 604-051-00-5                                                                                                                       |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                            |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| N,N-Bis(3-aminopropyl)methylamin                                                                                                   |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| 105-83-9                                                                                                                           | T; R23/24          | T                               | R22-23/24-34 | S(1/2)-26-36/37/39-45 |                                     |                     |          |
| 203-336-8                                                                                                                          | Xn; R22            |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| 612-102-00-8                                                                                                                       | C; R34             |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                            |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| N,N'-Bis(3-diethylaminopropyl)-7,14-dioxo-5,7,12,14-tetrahydrochinolino[2,3-b]akridin-2,9-disulfonamid                             |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                    |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| 404-230-6                                                                                                                          | R43                | Xi                              | R43-53       | S(2)-24-37-61         |                                     |                     |          |
| 613-100-00-X                                                                                                                       | R53                |                                 |              |                       |                                     |                     |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 | Informace pro označení na obalu |        |           | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------|-----------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Číslo ES        | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty    | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                                 |        |           |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                 |        |           |                                     |                          |                          |
| Směs: [Bis(5-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)]chromitan <i>terc</i> -alkyl(C12-C14)amonný, [bis(4-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)]chromitan <i>terc</i> -alkyl(C12-C14)amonný, [(5- <i>terc</i> -butyl-3-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)(5-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)]chromitan <i>terc</i> -alkyl(C12-C14)amonný a [(4- nebo 5-nitrobenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato) (3-nitro-5-pentylbenzen-1-azo-1'-naftalen-2,2'-diolato)]chromitan <i>terc</i> -alkyl(C12-C14)amonný                                                                                                 |                 |                                 |        |           |                                     |                          |                          |
| 117527-94-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N; R51-53       | N                               |        | R51/53    | S61                                 |                          |                          |
| 403-720-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                                 |        |           |                                     |                          |                          |
| 611-044-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                 |        |           |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                 |        |           |                                     |                          |                          |
| Směs(2:1:1) : [Bis(6-([1-(N-fenylkarbamoyl)-2-hydroxyprop-1-en-1-yl]azo)-5-sulfamoyl-3-sulfonatonafalen-2-azo-1'-benzen-1,2'-diolato)]chromitan trisodný, [bis(6-([2-amino-4-hydroxyfenyl]azo) nebo 6-[(4-amino-2-hydroxyfenyl)azo]-5-sulfamoyl-3-sulfonatonafalen-2-azo-1'-benzen-1,2'-diolato)]chromitan trisodný a [6-([2-amino-4-hydroxyfenyl]azo) nebo 6-[(2-amino-6-hydroxyfenyl)azo] nebo 6-[(4-amino-2-hydroxyfenyl)azo]-5-sulfamoyl-3-sulfonatonafalen-2-azo-1'-benzen-1,2'-diolato)(6-([1-(N-fenylkarbamoyl)-2-hydroxyprop-1-en-1-yl]azo)-5-sulfamoyl-3-sulfonatonafalen-2-azo-1'-benzen-1,2'-diolato)]chromitan trisodný |                 |                                 |        |           |                                     |                          |                          |
| 402-850-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Xi; R41         | Xi                              |        | R41-52/53 | S(2)-26-39-61                       |                          |                          |
| 611-043-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | R52             |                                 |        |           |                                     |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | R53             |                                 |        |           |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                 |        |           |                                     |                          |                          |
| 1,3-Bis(6-isokyanatohexyl)-5-[6-([3-(trimethoxysilyl)propyl]sulfanyl)karbonylamono)hexyl]biuret                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                 |        |           |                                     |                          |                          |
| S-[3-(trimethoxysilyl)propyl]-N-(6-{[2,4-bis(isokyanatohexyl)allofanylamino]hexyl}thiokarbamat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                                 |        |           |                                     |                          |                          |
| 85702-90-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | R10             | Xn                              |        | R10-42/43 | S(2)-23-24-37                       |                          |                          |
| 402-290-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | R42/43          |                                 |        |           |                                     |                          |                          |
| 607-184-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                 |        |           |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                 |        |           |                                     |                          |                          |
| Bis(8-hydroxychinolinium)-sulfát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                                 |        |           |                                     |                          |                          |
| 134-31-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Xn; R22         | Xn                              |        | R22       | S(2)-36                             |                          |                          |
| 205-137-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                                 |        |           |                                     |                          |                          |
| 613-017-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                 |        |           |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                                 |        |           |                                     |                          |                          |
| 4,4'-Bis(arylažo)-3,3'-dimethoxybifenyl (azobarviva na bázi o-dianisidinu s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                 |        |           |                                     |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45 | T                               |        | R45       | S53-45                              |                          | Poznámka A<br>Poznámka H |
| 611-029-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                                 |        |           |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                              |                                                   | Informace pro označení na obalu |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                  | Klasifikace R-věty                                | Symbol                          | R-věty                | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                             |                                                   |                                 |                       |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                    |                                                   |                                 |                       |                                     |                          |                          |
| 4,4'-Bis(arylazo)-3,3'-dimethylbifenylyl (azobarviva na bázi o-tolidinu s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze)                                                                     |                                                   |                                 |                       |                                     |                          |                          |
| 611-030-00-4                                                                                                                                                                               | Karc. kat.2; R45                                  | T                               | R45                   | S53-45                              |                          | Poznámka A<br>Poznámka H |
| Název :                                                                                                                                                                                    |                                                   |                                 |                       |                                     |                          |                          |
| 4,4'-Bis(arylazo)bifenylová barviva (s výjimkou jmenovitě uvedených )                                                                                                                      |                                                   |                                 |                       |                                     |                          |                          |
| 611-024-00-1                                                                                                                                                                               | Karc. kat.2; R45                                  | T                               | R45                   | S53-45                              |                          | Poznámka A               |
| Název :                                                                                                                                                                                    |                                                   |                                 |                       |                                     |                          |                          |
| 6,6'-Bis(fenylylazo)-5,5'-dihydroxy-4,4'-(ethen-1,2-diy)bis[(3-sulfonato-4,1-fenylen)imino(6-morfolino-1,3,5-triazin-4,2-diy)imino]}di(naftalen-2,7-disulfonan) hexakis(tetramethylamonný) |                                                   |                                 |                       |                                     |                          |                          |
| 124537-30-0                                                                                                                                                                                | T; R25<br>405-160-9<br>R43                        | T                               | R25-43-52/53          | S(1/2-)24-37-45-61                  |                          |                          |
| 613-105-00-7                                                                                                                                                                               | R43<br>R52<br>R53                                 |                                 |                       |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                    |                                                   |                                 |                       |                                     |                          |                          |
| Bis(fosforečnan) triolovnatý                                                                                                                                                               |                                                   |                                 |                       |                                     |                          |                          |
| 7446-27-7                                                                                                                                                                                  | Repr. kat.1; R61<br>231-205-5<br>Repr. kat.3; R62 | T<br>N                          | R61-33-48/22-50/53-62 | S53-45-60-61                        |                          | Poznámka E<br>Poznámka I |
| 082-006-00-3                                                                                                                                                                               | Xn; R48/22<br>R33<br>N; R50-53                    |                                 |                       |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                    |                                                   |                                 |                       |                                     |                          |                          |
| 1-{4-[Bis(hydroxymethyl)methyl]anilino}-4,5-dihydroxy-8-nitro-9,10-anthrachinon                                                                                                            |                                                   |                                 |                       |                                     |                          |                          |
| 1-[4-(1,3-dihydroxypropan-2-yl)anilino]-4,5-dihydroxy-8-nitro-9,10-dihydroanthracen-9,10-dion                                                                                              |                                                   |                                 |                       |                                     |                          |                          |
| 114565-66-1                                                                                                                                                                                | Karc. kat.3; R40                                  | Xn                              | R40-43-53             | S(2-)36/37-61                       |                          |                          |
| 406-057-1                                                                                                                                                                                  | R43                                               |                                 |                       |                                     |                          |                          |
| 603-121-00-2                                                                                                                                                                               | R53                                               |                                 |                       |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                      |           |                              | Informace pro označení na obalu |                 |            | Informace pro klasifikaci přípravku |                     |  | Poznámka   |
|----------------------------------------------------|-----------|------------------------------|---------------------------------|-----------------|------------|-------------------------------------|---------------------|--|------------|
| Číslo CAS                                          | Číslo ES  | Klasifikace R-věty           | Symbol                          | R-věty          | S-věty     | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |  |            |
| Indexové číslo                                     |           |                              |                                 |                 |            |                                     |                     |  |            |
| Název :                                            |           |                              |                                 |                 |            |                                     |                     |  |            |
| 2,2-Bis(hydroxymethyl)propan-1,3-diol-tetraakrylát |           |                              |                                 |                 |            |                                     |                     |  |            |
| pentaerythritol-tetraakrylát                       |           |                              |                                 |                 |            |                                     |                     |  |            |
| 4986-89-4                                          | 225-644-1 | Xi; R36/38<br>R43            | Xi                              | R36/38-43       | S(2-)26-39 | c ≥ 20%                             | Xi; R36/38-43       |  | Poznámka D |
| 607-122-00-9                                       |           |                              |                                 |                 |            | 1% ≤ c < 20%                        | Xi; R43             |  |            |
| Název :                                            |           |                              |                                 |                 |            |                                     |                     |  |            |
| 2,2-Bis(hydroxymethyl)propan-1,3-diol-tetranitrát  |           |                              |                                 |                 |            |                                     |                     |  |            |
| pentaerythritol-tetranitrát                        |           |                              |                                 |                 |            |                                     |                     |  |            |
| pentrit                                            |           |                              |                                 |                 |            |                                     |                     |  |            |
| PENT                                               |           |                              |                                 |                 |            |                                     |                     |  |            |
| 78-11-5                                            | 201-084-3 | E; R3                        | E                               | R3              | S(2-)35    |                                     |                     |  |            |
| 603-035-00-5                                       |           |                              |                                 |                 |            |                                     |                     |  |            |
| Název :                                            |           |                              |                                 |                 |            |                                     |                     |  |            |
| 2,2-Bis(hydroxymethyl)propan-1,3-diol-triakrylát   |           |                              |                                 |                 |            |                                     |                     |  |            |
| pentaerythritol-triakrylát                         |           |                              |                                 |                 |            |                                     |                     |  |            |
| 3524-68-3                                          | 222-540-8 | Xi; R36/38<br>R43            | Xi                              | R36/38-43       | S(2-)39    | c ≥ 20%                             | Xi; R36/38-43       |  | Poznámka D |
| 607-110-00-3                                       |           |                              |                                 |                 |            | 1% ≤ c < 20%                        | Xi; R43             |  |            |
| Název :                                            |           |                              |                                 |                 |            |                                     |                     |  |            |
| 2,5-Bis(hydroxymethyl)tetrahydrofuran              |           |                              |                                 |                 |            |                                     |                     |  |            |
| 104-80-3                                           | 203-239-0 | Xi; R36/37/38                | Xi                              | R36/37/38       | S(2-)39    | c ≥ 10%                             | Xi; R36/37/38       |  |            |
| 603-062-00-2                                       |           |                              |                                 |                 |            |                                     |                     |  |            |
| Název :                                            |           |                              |                                 |                 |            |                                     |                     |  |            |
| Bis(chlormethyl)ether                              |           |                              |                                 |                 |            |                                     |                     |  |            |
| dichlormethyl ether                                |           |                              |                                 |                 |            |                                     |                     |  |            |
| 542-88-1                                           | 208-832-8 | R10<br>Karc.kat.1; R45       | T+                              | R45-10-22-24-26 | S3-45      |                                     |                     |  | Poznámka E |
| 603-046-00-5                                       |           | T+; R26<br>T; R24<br>Xn; R22 |                                 |                 |            |                                     |                     |  |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                           |          |                       | Informace pro označení na obalu |              |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------------|--------------|--------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                               | Číslo ES | Klasifikace R-věty    | Symbol                          | R-věty       | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                          |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                 |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| 5'-[Bis(2-methoxyethyl)amino]-2'-[(5-nitro-1,3-dihydro-2,1-benzothiazol-3-yl)azo]acetanilid             |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| 105076-77-5                                                                                             |          | R53                   |                                 | R53          |        | S61                                 |                     |          |
| 402-430-8                                                                                               |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| 611-034-00-6                                                                                            |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                 |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| Bis(piperidin-1-karbothioyl)disulfid                                                                    |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| 94-37-1                                                                                                 |          | Xi; R36/37/38<br>R43  |                                 | R36/37/38-43 |        | S(2-)24-26-37                       |                     |          |
| 202-328-1                                                                                               |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| 613-109-00-9                                                                                            |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                 |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| 4,4'-Bis[(2,3-epoxypropyl)oxy]-3,3',5,5'-tetramethylbifenylyl                                           |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| 85954-11-6                                                                                              |          | Mut.kat.3; R40        |                                 | R40          |        | S(2-)22-36-37                       |                     |          |
| 413-900-7                                                                                               |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| 604-055-00-7                                                                                            |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                 |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| 2-[(2,6-Bis[(3-hydroxypropyl)amino]-5-kyan-4-methylpyridin-3-yl)azo]-3,5-dichlorbenzen-1-sulfonan sodný |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
|                                                                                                         |          | Xi; R41<br>R52<br>R53 |                                 | R41-52/53    |        | S(2-)26-61                          |                     |          |
| 401-870-8                                                                                               |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| 016-048-00-0                                                                                            |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                 |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| Bis[1-(3,5-dinitro-2-oxidofenylazo)-3-(N-fenylkarbamoyl)-2-naftolato]chromitan amonný                   |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
|                                                                                                         |          | F; R11                | F                               | R11          |        | S(2-)33                             |                     |          |
| 400-110-2                                                                                               |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| 024-011-00-5                                                                                            |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                 |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| Bis[1-(5-chlor-2-oxidofenylazo)-2-naftolato]chromitan tetradecylamonný                                  |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| tetradecylamonium-bis[1-(5-chlor-2-oxidofenylazo)-2-naftolato]chromát(III)                              |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| 88377-66-6                                                                                              |          | Xn; R48/22<br>R53     | Xn                              | R48/22-53    |        | S(2-)22-36-61                       |                     |          |
| 405-110-6                                                                                               |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |
| 024-016-00-2                                                                                            |          |                       |                                 |              |        |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                       |                       | Informace pro označení na obalu |           |                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------|------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                           | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty    | S-věty           | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                      | Číslo ES              |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                             |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| Bis[2-(2-methoxyethoxy)ethanolato]bis(2,2',2''-nitritoltriethan-1-olato- <i>N,O</i> )titanitický komplex                            |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| 410-500-4                                                                                                                           | Xi; R41               | Xi                              | R41-51/53 | S(2)-26-39-61    |                                     |                     |          |
| 603-135-00-9                                                                                                                        | N; R51-53             | N                               |           |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                             |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| Bis[2-(5-chlor-4-nitro-2-oxido-fenylazo)-5-sulfonato-1-naftolato]chromitan trisodný                                                 |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| 93952-24-0                                                                                                                          | Xi; R41               | Xi                              | R41-52/53 | S(2)-26-39-61    |                                     |                     |          |
| 402-870-0                                                                                                                           | R52                   |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| 024-014-00-1                                                                                                                        | R53                   |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                             |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| Směs: 2,4-bis[3-(4-methylfenyl)ureido]toluen a 2,6-bis[3-(4-methylfenyl)ureido]toluen                                               |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| směs: 3,3'-bis(4-methylfenyl)-1,1'-(4-methyl-1,3-fenylen)dimočovina a 3,3'-bis(4-methylfenyl)-1,1'-(2-methyl-1,3-fenylen)dimočovina |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| 411-070-0                                                                                                                           | R53                   |                                 | R53       | S61              |                                     |                     |          |
| 616-051-00-2                                                                                                                        |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                             |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| Bis[3-(trimethoxysilyl)propyl]amin                                                                                                  |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| 403-480-3                                                                                                                           | Xi; R41               | Xi                              | R41-51/53 | S(2)-24-26-39-61 |                                     |                     |          |
| 014-012-00-9                                                                                                                        | N; R51-53             | N                               |           |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                             |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| Bis[4-(2,3-epoxypropoxy)fenyl]propan diglycidylether dianu diglycidylether bisfenolu A                                              |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| 1675-54-3                                                                                                                           | Xi; R36/38            | Xi                              | R36/38-43 | S(2)-28-37/39    | c ≥ 5%                              | Xi; R36/38-43       |          |
| 216-823-5                                                                                                                           | R43                   |                                 |           |                  | 1% ≤ c < 5%                         | Xi; R43             |          |
| 603-073-00-2                                                                                                                        |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                             |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| Bis[7-acetamido-2-(5-nitro-2-oxido-fenylazo)-3-sulfonato-1-naftolato]chromitan trisodný                                             |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |
| 400-810-8                                                                                                                           | Mut.kat.3; R40        | Xn                              | R40       | S(2)-22-36/37    |                                     |                     |          |
| 024-012-00-0                                                                                                                        |                       |                                 |           |                  |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                    |                    | Informace pro označení na obalu |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                        | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |                       |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |                       |                                     |                          |          |
| <b>Bis[alkyl(C8-C18)bis(2-hydroxyethyl)amonium]-bis(2-ethylhexyl)-difosfát</b>                                                                                                                                                   |                    |                                 |                       |                                     |                          |          |
| 68132-19-4                                                                                                                                                                                                                       | T; R23             | T                               | R23-34-43-50/53       | S(1/2)-26-36/37/39-45-60-61         |                          |          |
| 404-690-8                                                                                                                                                                                                                        | C; R34             | N                               |                       |                                     |                          |          |
| 612-116-00-4                                                                                                                                                                                                                     | R43                |                                 |                       |                                     |                          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                  | N; R50-53          |                                 |                       |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |                       |                                     |                          |          |
| <b>3,5-Bis(N-[3-(2,4-Di-<i>tert</i>-pentyloxy)propyl]karbamoyl}benzensulfonan sodný</b>                                                                                                                                          |                    |                                 |                       |                                     |                          |          |
|                                                                                                                                                                                                                                  | Xi; R38            | Xi                              | R38-43                | S(2)-24-37                          |                          |          |
| 405-510-0                                                                                                                                                                                                                        | R43                |                                 |                       |                                     |                          |          |
| 007-023-00-5                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |                       |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |                       |                                     |                          |          |
| <b>N,N'-Bis(4,6-bis[N-butyl-N-(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl)-3,3'-(ethylenbis(N-{4,6-bis[N-butyl-N-(1,2,2,6,6-pentamethylpiperidin-4-yl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl}-imino))di(propan-1-amin)</b> |                    |                                 |                       |                                     |                          |          |
| 106990-43-6                                                                                                                                                                                                                      | R43                | Xi                              | R43-51/53             | S(2)-22-24-37-61                    |                          |          |
| 401-990-0                                                                                                                                                                                                                        | N; R51-53          | N                               |                       |                                     |                          |          |
| 613-078-00-1                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |                       |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |                       |                                     |                          |          |
| <b>4,4'-Bis{4-[(2,2'-dihydroxy-5'-sulfonatoazobenzen-4-yl)azo]-2-sulfonatostyryl}azobenzen-3,3'-disulfonan hexasodný, diměďnatý komplex</b>                                                                                      |                    |                                 |                       |                                     |                          |          |
| 82027-60-9                                                                                                                                                                                                                       | N; R51-53          | N                               | R51/53                | S61                                 |                          |          |
| 400-020-3                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |                       |                                     |                          |          |
| 611-033-00-0                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |                       |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |                       |                                     |                          |          |
| <b>Blasticidin-s</b>                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |                       |                                     |                          |          |
| <b>5-[3-amino-5-(1-methylguanidino)pentanamido]-2-(4-amino-2(1<i>H</i>)-oxypyrimidin-1-yl)-5,6-dihydro-2<i>H</i>-pyran-2-karboxylová kyselina</b>                                                                                |                    |                                 |                       |                                     |                          |          |
| 2079-00-7                                                                                                                                                                                                                        | T+; R28            | T+                              | R28                   | S(1/2)-24/25-36/37-45               |                          |          |
| 607-155-00-9                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |                       |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |                       |                                     |                          |          |
| <b>Brodifakum</b>                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |                       |                                     |                          |          |
| <b>3-[3-(4-brombifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4-hydroxy-2<i>H</i>-chromen-2-on</b>                                                                                                                                   |                    |                                 |                       |                                     |                          |          |
| 56073-10-0                                                                                                                                                                                                                       | T+; R27/28         | T+                              | R27/28-48/24/25-50/53 | S(1/2)-36/37-45-60-61               |                          |          |
| 259-980-5                                                                                                                                                                                                                        | T; R48/24/25       | N                               |                       |                                     |                          |          |
| 607-172-00-1                                                                                                                                                                                                                     | N; R50-53          |                                 |                       |                                     |                          |          |



| Identifikace nebezpečné látky               |          | Informace pro označení na obalu |         |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|---------------------------------------------|----------|---------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                   | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol  | R-věty                | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                              |          |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| Název :                                     |          |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| Brom                                        |          |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| 7726-95-6                                   |          | T+; R26<br>C; R35               | T+<br>C | R26-35-50             | S(1/2-)7/9-26-45-61                 |                          |          |
| 035-001-00-5                                |          | N; R50                          | N       |                       |                                     |                          |          |
| Název :                                     |          |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| Brom(brombenzyl)methylbenzen (směs isomerů) |          |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| 99688-47-8                                  |          | Xn; R48/22<br>R43               | Xn<br>N | R43-48/22-50/53       | S(2-)24-37-41-60-61                 |                          |          |
| 402-210-1                                   |          |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| 602-071-00-9                                |          | N; R50-53                       |         |                       |                                     |                          |          |
| Název :                                     |          |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| 1-Brom-2-(2-furyl)-1-nitroethen             |          |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| 35950-52-8                                  |          | Xn; R48/22-22<br>C; R34         | C<br>N  | R22-34-43-48/22-50/53 | S(1/2-)22-26-36/37/39-45-60-61      |                          |          |
| 406-110-9                                   |          |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| 610-010-00-2                                |          | R43<br>N; R50-53                |         |                       |                                     |                          |          |
| Název :                                     |          |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| Brombenzen                                  |          |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| 108-86-1                                    |          | R10<br>Xi; R38                  | Xi<br>N | R10-38-51/53          | S(2-)61                             |                          |          |
| 203-623-8                                   |          |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| 602-060-00-9                                |          | N; R51-53                       |         |                       |                                     |                          |          |
| Název :                                     |          |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| Bromelain (přírodní)                        |          |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| 9001-00-7                                   |          | Xi; R36/37/38<br>R42            | Xn      | R36/37/38-42          | S(2-)22-24-26-36/37                 |                          |          |
| 232-572-4                                   |          |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| 647-005-00-X                                |          |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| Název :                                     |          |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| Bromethan ethylbromid                       |          |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| 74-96-4                                     |          | F; R11<br>Karc.kat.3; R40       | F<br>Xn | R11-20/22-40          | S(2-)36/37                          |                          |          |
| 200-825-8                                   |          |                                 |         |                       |                                     |                          |          |
| 602-055-00-1                                |          | Xn; R20/22                      |         |                       |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                            |           |                                          | Informace pro označení na obalu |                                |                                | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                | Číslo ES  | Klasifikace<br>R-věty                    | Symbol                          | R-věty                         | S-věty                         | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                           |           |                                          |                                 |                                |                                |                                     |                     |            |
| Název :                                                  |           |                                          |                                 |                                |                                |                                     |                     |            |
| 1-(2-Bromethoxy)-2-methoxybenzen                         |           |                                          |                                 |                                |                                |                                     |                     |            |
| 2-(2-bromethoxy)anisol                                   |           |                                          |                                 |                                |                                |                                     |                     |            |
| 4463-59-6                                                | 402-010-4 | Xn; R22<br>R52/53                        | Xn                              | R22-52/53                      | S(2)-22-61                     |                                     |                     |            |
| 603-090-00-5                                             |           |                                          |                                 |                                |                                |                                     |                     |            |
| Název :                                                  |           |                                          |                                 |                                |                                |                                     |                     |            |
| Bromičnan draselný                                       |           |                                          |                                 |                                |                                |                                     |                     |            |
| 7758-01-2                                                | 231-829-8 | O; R9<br>Karc.kat.2; R45                 | O                               | R45-9-25                       | S53-45                         |                                     |                     | Poznámka E |
| 035-003-00-6                                             |           | T; R25                                   | T                               |                                |                                |                                     |                     |            |
| Název :                                                  |           |                                          |                                 |                                |                                |                                     |                     |            |
| Bromid boritý                                            |           |                                          |                                 |                                |                                |                                     |                     |            |
| 10294-33-4                                               | 233-657-9 | R14<br>T+; R26/28                        | T+                              | R14-26/28-35                   | S(1/2)-9-26-28-36/37/39-45     |                                     |                     |            |
| 005-003-00-0                                             |           | C; R35                                   | C                               |                                |                                |                                     |                     |            |
| Název :                                                  |           |                                          |                                 |                                |                                |                                     |                     |            |
| Bromid fosforitý                                         |           |                                          |                                 |                                |                                |                                     |                     |            |
| 7789-60-8                                                | 232-178-2 | R14<br>C; R34                            | C                               | R14-34-37                      | S(1/2)-26-45                   |                                     |                     |            |
| 015-103-00-6                                             |           | Xi; R37                                  |                                 |                                |                                |                                     |                     |            |
| Název :                                                  |           |                                          |                                 |                                |                                |                                     |                     |            |
| Brommethan                                               |           |                                          |                                 |                                |                                |                                     |                     |            |
| methylbromid                                             |           |                                          |                                 |                                |                                |                                     |                     |            |
| 74-83-9                                                  | 200-813-2 | Mut.kat.3; R40<br>T; R23/25              | T                               | R23/25-36/37/38-40-48/20-50-59 | S(1/2)-15-27-36/39-38-45-59-61 |                                     |                     |            |
| 602-002-00-2                                             |           | Xn; R48/20<br>Xi; R36/37/38<br>N; R50-59 | N                               |                                |                                |                                     |                     |            |
| Název :                                                  |           |                                          |                                 |                                |                                |                                     |                     |            |
| Bromofenoxim                                             |           |                                          |                                 |                                |                                |                                     |                     |            |
| 3,5-dibrom-4-hydroxybenzaldehyd-O-(2,4-dinitrofenyl)oxim |           |                                          |                                 |                                |                                |                                     |                     |            |
| 13181-17-4                                               | 236-129-6 | Xn; R22                                  | Xn                              | R22                            | S(2)-25                        |                                     |                     |            |
| 609-032-00-5                                             |           |                                          |                                 |                                |                                |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                   |           |                                   | Informace pro označení na obalu |                 |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                       | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                | Symbol                          | R-věty          | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                  |           |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                         |           |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Bromoform<br>tribrommethan                                                      |           |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 75-25-2                                                                         | 200-854-6 | T; R23<br>Xi; R36/38<br>N; R51-53 | T<br>N                          | R23-36/38-51/53 | S(1/2-)28-45-61          |                                     |                     |          |
| 602-007-00-X                                                                    |           |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                         |           |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Bromofos (ISO)<br>O-(4-brom-2,5-dichlorfenyl)-O,O-dimethyl-l-fosforothioát      |           |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 2104-96-3                                                                       | 218-277-3 | Xn; R22                           | Xn                              | R22             | S(2-)36                  |                                     |                     |          |
| 015-108-00-3                                                                    |           |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                         |           |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Bromofos-ethyl (ISO)<br>O-(4-brom-2,5-dichlorfenyl)-O,O-diethyl-l-fosforothioát |           |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 4824-78-6                                                                       | 225-399-0 | T; R25<br>Xn; R21<br>N; R50-53    | T<br>N                          | R21-25-50/53    | S(1/2-)28-36/37-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 015-064-00-5                                                                    |           |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                         |           |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Bromovodík                                                                      |           |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 10035-10-6                                                                      | 233-113-0 | C; R35<br>Xi; R37                 | C                               | R35-37          | S(1/2-)7/9-26-45         |                                     |                     |          |
| 035-002-00-0                                                                    |           |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                         |           |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Bromoxynil (ISO)<br>2,6-dibrom-4-hydroxybenzonitril                             |           |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 1689-84-5                                                                       | 216-882-7 | Repr.kat.3; R63<br>T; R25         | T                               | R25-63          | S(1/2-)36/37-45          |                                     |                     |          |
| 608-006-00-0                                                                    |           |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                         |           |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 1-Bromopropan<br>propylbromid                                                   |           |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 106-94-5                                                                        | 203-445-0 | R10<br>Xn; R20                    | Xn                              | R10-20          | S(2-)9-24                |                                     |                     |          |
| 602-019-00-5                                                                    |           |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                         |                          |                     | Informace pro označení na obalu |                       |                           | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                             | Číslo ES                 | Klasifikace R-věty  | Symbol                          | R-věty                | S-věty                    | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                        |                          |                     |                                 |                       |                           |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                               |                          |                     |                                 |                       |                           |                                     |                     |          |
| Bronopol                                                                                                                                                              |                          |                     |                                 |                       |                           |                                     |                     |          |
| 2-brom-2-nitropropan-1,3-diol                                                                                                                                         |                          |                     |                                 |                       |                           |                                     |                     |          |
| 52-51-7                                                                                                                                                               | Xn; R21/22<br>200-143-0  | Xn<br>Xi; R37/38-41 | Xn<br>N                         | R21/22-37/38-41-50/53 | S(2-)-26-37/39-60-61      |                                     |                     |          |
| 603-085-00-8                                                                                                                                                          | N; R50-53                |                     |                                 |                       |                           |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                               |                          |                     |                                 |                       |                           |                                     |                     |          |
| Brucin                                                                                                                                                                |                          |                     |                                 |                       |                           |                                     |                     |          |
| 2,3-dimethoxystyrychnidin-10-on                                                                                                                                       |                          |                     |                                 |                       |                           |                                     |                     |          |
| 357-57-3                                                                                                                                                              | T+; R26/28<br>206-614-7  | R52<br>R53          | T+                              | R26/28-52/53          | S(1/2-)-13-45-61          |                                     |                     |          |
| 614-006-00-1                                                                                                                                                          |                          |                     |                                 |                       |                           |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                               |                          |                     |                                 |                       |                           |                                     |                     |          |
| Brucin-sulfát [1]; brucin-nitrát [2]; brucin-(R)-1-methylheptyl-hydrogen-ftalát [3]; brucin, sloučenina s (S)-(1-methylheptyl)-1,2-benzen-1,2-dikarboxylátem(1:1) [4] |                          |                     |                                 |                       |                           |                                     |                     |          |
| 4845-99-2[1]<br>5786-97-0[2]<br>68239-26-9[3]<br>68310-42-9[4]<br>225-432-9[1]<br>227-317-9[2]<br>269-439-5[3]<br>269-710-8[4]<br>614-007-00-7                        | T+; R26/28<br>R52<br>R53 |                     | T+                              | R26/28-52/53          | S(1/2-)-13-45-61          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                               |                          |                     |                                 |                       |                           |                                     |                     |          |
| Bufenkarb (ISO)                                                                                                                                                       |                          |                     |                                 |                       |                           |                                     |                     |          |
| 3-(1-methylbutyl)fenyl-methylkarbamát, 3-(1-ethylpropyl)fenyl-methylkarbamát (směs 3 : 1)                                                                             |                          |                     |                                 |                       |                           |                                     |                     |          |
| 8065-36-9<br>006-047-00-3                                                                                                                                             | T; R24/25<br>N; R50-53   |                     | T<br>N                          | R24/25-50/53          | S(1/2-)-28-36/37-45-60-61 |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                 |                                      |                    | Informace pro označení na obalu |                           |                           | Informace pro klasifikaci přípravku                       |                                                                                     | Poznámka                 |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                     | Číslo ES                             | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                    | S-věty                    | Koncentrační limit (v %)                                  | Klasifikace; R-věty                                                                 |                          |
| Indexové číslo                                                                |                                      |                    |                                 |                           |                           |                                                           |                                                                                     |                          |
| Název :                                                                       |                                      |                    |                                 |                           |                           |                                                           |                                                                                     |                          |
| But-2-enal<br>krotonaldehyd                                                   |                                      |                    |                                 |                           |                           |                                                           |                                                                                     |                          |
| 123-73-9<br>4170-30-3                                                         | F; R11<br>T; R23                     | F<br>T<br>N        |                                 | R11-23-<br>36/37/38-50/53 | S(1/2-)29-33-45-<br>60-61 |                                                           |                                                                                     |                          |
| 204-647-1<br>224-030-0                                                        | Xi; R36/37/38<br>N; R50-53           |                    |                                 |                           |                           |                                                           |                                                                                     |                          |
| 605-009-00-9                                                                  |                                      |                    |                                 |                           |                           |                                                           |                                                                                     |                          |
| Název :                                                                       |                                      |                    |                                 |                           |                           |                                                           |                                                                                     |                          |
| But-2-yn-1,4-diol                                                             |                                      |                    |                                 |                           |                           |                                                           |                                                                                     |                          |
| 110-65-6<br>603-076-00-9                                                      | T; R23/25<br>Xn; R21-48/22<br>C; R34 | T                  |                                 | R21-23/25-34-<br>48/22    | S(1/2-)26-<br>36/37/39-45 | c ≥ 50%<br>25% ≤ c < 50%<br>10% ≤ c < 25%<br>3% ≤ c < 10% | T; R21-23/25-34-48/22<br>T; R21-23/25-36/38-48/22<br>Xn; R20/22-48/22<br>Xn; R20/22 |                          |
| Název :                                                                       |                                      |                    |                                 |                           |                           |                                                           |                                                                                     |                          |
| Buta-1,3-dien<br>butadien                                                     |                                      |                    |                                 |                           |                           |                                                           |                                                                                     |                          |
| 106-99-0<br>601-013-00-X                                                      | F+; R12<br>Karc.kat.2; R45           | F+<br>T            |                                 | R45-12                    | S53-45                    |                                                           |                                                                                     | Poznámka D               |
| Název :                                                                       |                                      |                    |                                 |                           |                           |                                                           |                                                                                     |                          |
| Butan [1] a isobutan [2]                                                      |                                      |                    |                                 |                           |                           |                                                           |                                                                                     |                          |
| 106-97-8 [1]<br>75-28-5 [2]<br>203-448-7 [1]<br>200-857-2 [2]<br>601-004-00-0 | F+; R12                              | F+                 |                                 | R12                       | S(2-)9-16                 |                                                           |                                                                                     | Poznámka C               |
| Název :                                                                       |                                      |                    |                                 |                           |                           |                                                           |                                                                                     |                          |
| Butan [1] a isobutan [2] (obsahující ≥ 0,1 % butadienu (číslo ES 203-450-8))  |                                      |                    |                                 |                           |                           |                                                           |                                                                                     |                          |
| 106-97-8 [1]<br>75-28-5 [2]<br>203-448-7 [1]<br>200-857-2 [2]<br>601-004-01-8 | F+; R12<br>Karc.kat.2; R45           | F+<br>T            |                                 | R45-12                    | S53-45                    |                                                           |                                                                                     | Poznámka C<br>Poznámka S |

| Identifikace nebezpečné látky                                                    |                                 | Informace pro označení na obalu |                     |                         | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                        | Číslo ES                        | Klasifikace R-věty              | Symbol              | R-věty                  | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                   |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| Název :                                                                          |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| Butan-1,3-diyl-diakrylát                                                         |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| butan-1,3-diol-diakrylát                                                         |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| 1,3-butylen glykol-diakrylát                                                     |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| 19485-03-1                                                                       | Xn; R21<br>243-105-9            | C                               | R21-34-43           | S(1/2-)26-36/37/39-45   | c ≥ 25%                             | C; R21-34-43             | Poznámka D |
| 607-118-00-7                                                                     | C; R34<br>R43                   |                                 |                     |                         | 10% ≤ c < 25%                       | C; R34-43                |            |
|                                                                                  |                                 |                                 |                     |                         | 5% ≤ c < 10%                        | Xi; R36/38-43            |            |
|                                                                                  |                                 |                                 |                     |                         | 1% ≤ c < 5%                         | Xi; R43                  |            |
| Poznámka D                                                                       |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| Název :                                                                          |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| Butan-1,4-diyl-diakrylát                                                         |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| butan-1,4-diol-diakrylát                                                         |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| 1,4-butylen glykol-diakrylát                                                     |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| 1070-70-8                                                                        | Xn; R21<br>213-979-6            | C                               | R21-34-43           | S(1/2-)26-36/37/39-45   | c ≥ 25%                             | C; R21-34-43             | Poznámka D |
| 607-119-00-2                                                                     | C; R34<br>R43                   |                                 |                     |                         | 10% ≤ c < 25%                       | C; R34-43                |            |
|                                                                                  |                                 |                                 |                     |                         | 5% ≤ c < 10%                        | Xi; R36/38-43            |            |
|                                                                                  |                                 |                                 |                     |                         | 1% ≤ c < 5%                         | Xi; R43                  |            |
| Poznámka D                                                                       |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| Název :                                                                          |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| Butan-1-ol                                                                       |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| butylalkohol                                                                     |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| n-butylnalkohol                                                                  |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| 71-36-3                                                                          | R10<br>200-751-6                | Xn                              | R10-22-37/38-41- 67 | S(2-)7/9-13-26-37/39-46 |                                     |                          | Poznámka 6 |
| 603-004-00-6                                                                     | Xn; R22<br>Xi; R37/38-41<br>R67 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| Název :                                                                          |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| (R,S)-Butan-2-ol [1]; (S)-butan-2-ol [2]; (R)-butan-2-ol [3]; (+)-butan-2-ol [4] |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| 78-92-2[1]                                                                       | R10                             | Xi                              | R10-36/37- 67       | S(2-)7/9-13-24/25-26-46 |                                     |                          | Poznámka C |
| 4221-99-2[2]                                                                     | Xi; R36/37<br>R67               |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| 14898-79-4[3]                                                                    |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| 15892-23-6[4]                                                                    |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| 201-158-5[1]                                                                     |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| 224-168-1[2]                                                                     |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| 238-967-8[3]                                                                     |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| 240-029-8[4]                                                                     |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |
| 603-127-00-5                                                                     |                                 |                                 |                     |                         |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                               |          |                    | Informace pro označení na obalu |               |              | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|---------------|--------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                   | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty        | S-věty       | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                              |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                     |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| Butannitril                                                                                                 |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| butyronitril                                                                                                |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| 109-74-0                                                                                                    | R10      | T; R23/24/25       | T                               | R10-23/24/25  | S(1/2)-45    |                                     |                     |            |
| 203-700-6                                                                                                   |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| 608-005-00-5                                                                                                |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                     |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| Butanon                                                                                                     |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| ethyl(methyl)keton                                                                                          |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| 78-93-3                                                                                                     | F; R11   | F                  | F                               | R11-36-66- 67 | S(2)-9-16    |                                     |                     | Poznámka 6 |
| 201-159-0                                                                                                   | Xi; R36  | Xi                 |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| 606-002-00-3                                                                                                | R66      |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
|                                                                                                             | R67      |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                     |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| Butanonoxim                                                                                                 |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| butan-2-on-oxim                                                                                             |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| 96-29-7                                                                                                     | Xi; R36  | Xi                 | Xi                              | R36-43        | S(2)-23-24   |                                     |                     |            |
| 202-496-6                                                                                                   | R43      |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| 616-014-00-0                                                                                                |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                     |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| But-1-en [1]; buten, směs but-1-enu a but-2-enu [2]; 2-methylpropen [3]; (Z)-but-2-en [4]; (E)-but-2-en [5] |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| 106-98-9[1]                                                                                                 | F+; R12  | F+                 | F+                              | R12           | S(2)-9-16-33 |                                     |                     | Poznámka C |
| 107-01-7[2]                                                                                                 |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| 115-11-7[3]                                                                                                 |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| 590-18-1[4]                                                                                                 |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| 624-64-6[5]                                                                                                 |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| 203-449-2[1]                                                                                                |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| 203-452-9[2]                                                                                                |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| 204-066-3[3]                                                                                                |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| 209-673-7[4]                                                                                                |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| 210-855-3[5]                                                                                                |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |
| 601-012-00-4                                                                                                |          |                    |                                 |               |              |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                            |               |                    | Informace pro označení na obalu |                       |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                | Číslo ES      | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                           |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                  |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Butokarboxim                                                             |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 3-(methylsulfanyl)butan-2-on-oxim- <i>O</i> -( <i>N</i> -methylkarbamát) |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 3-(methylsulfanyl)butan-2-on- <i>O</i> -[(methylamino)karbonyl]oxim      |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 34681-10-2                                                               | R10           | T                  |                                 | R10-23/24/25-36-50/53 | S(1/2-3)6/37-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 252-139-3                                                                | T; R23/24/25  | N                  |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 006-083-00-X                                                             | Xi; R36       |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
|                                                                          | N; R50-53     |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                  |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 1-Butoxy-2,3-epoxypropan                                                 |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| butyl(glycidyl)ether                                                     |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| butyl(2,3-epoxypropyl)ether                                              |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 2426-08-6                                                                | Xn; R20       | Xn                 |                                 | R20-43                | S(2-)24/25            | c ≥ 25%                             | Xn; R20-43          |          |
| 219-376-4                                                                | R43           |                    |                                 |                       |                       | 1% ≤ c < 25%                        | Xi; R43             |          |
| 603-039-00-7                                                             |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                  |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 2-Butoxyethan-1-ol                                                       |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| ethylenglykolmonobutylether                                              |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| butylglykol                                                              |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 111-76-2                                                                 | Xn; R20/21/22 | Xn                 |                                 | R20/21/22-37          | S(2-)24/25            | c ≥ 20%                             | Xn; R20/21/22-37    |          |
| 203-905-0                                                                | Xi; R37       |                    |                                 |                       |                       | 12,5% ≤ c < 20%                     | Xn; R20/21/22       |          |
| 603-014-00-0                                                             |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                  |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol                                                |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| butylidiglykol                                                           |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 112-34-5                                                                 | Xi; R36       | Xi                 |                                 | R36                   | S(2-)24-26            |                                     |                     |          |
| 203-961-6                                                                |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 603-096-00-8                                                             |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                  |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 2-(2-Butoxyethoxy)ethyl-thiokyanát                                       |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 112-56-1                                                                 | R10           | T                  |                                 | R10-24/25             | S(1/2-)13-36/37-45    |                                     |                     |          |
| 203-985-7                                                                | T; R24/25     |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 615-018-00-X                                                             |               |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                   |                    | Informace pro označení na obalu |              |                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                       | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty       | S-věty           | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                  |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                         |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 2-Butoxyethyl-acetát<br>butylglykolacetát                                                                       |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 112-07-2                                                                                                        | Xn; R20/21         | Xn                              | R20/21       | S(2-)24          | c ≥ 25%                             | Xn; R20/21          |          |
| 203-933-3                                                                                                       |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 607-038-00-2                                                                                                    |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                         |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 1-Butoxypropan-2-ol<br>propylenglykolmonobutylether                                                             |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 5131-66-8                                                                                                       | Xi; R36/38         | Xi                              | R36/38       | S(2)             | c ≥ 20%                             | Xi; R36/38          |          |
| 225-878-4                                                                                                       |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 603-052-00-8                                                                                                    |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                         |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 1-terc-Butoxypropan-2-ol                                                                                        |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 57018-52-7                                                                                                      | R10                | Xi                              | R10-41       | S(2-)26-39       |                                     |                     |          |
| 406-180-0                                                                                                       | Xi; R41            |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 603-129-00-6                                                                                                    |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                         |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 1-(2-Butoxypropoxy)propan-2-ol                                                                                  |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 24083-03-2                                                                                                      | Xn; R21/22         | Xn                              | R21/22       | S(2)             | c ≥ 25%                             | Xn; R21/22          |          |
| 246-011-6                                                                                                       |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 603-050-00-7                                                                                                    |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                         |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| Iso-butyl-(R)-2-hydroxypropanoát<br>isobutyl-L-laktát                                                           |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 61597-96-4                                                                                                      | Xi; R36            | Xi                              | R36          | S(2-)26          |                                     |                     |          |
| 407-770-0                                                                                                       |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 607-268-00-3                                                                                                    |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                         |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| terc-Butyl-(1S,7R,7aR)-3-(brommethyl)-7-(fenylacetamido)-1,6(7H)-dioxo-2H-azeto[2,1-b][1,3]thiazin-4-karboxylát |                    |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 33610-13-8                                                                                                      | R42/43             | Xn                              | R42/43-52/53 | S(2-)22-24-37-61 |                                     |                     |          |
| 407-620-4                                                                                                       | R52                |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 607-267-00-8                                                                                                    | R53                |                                 |              |                  |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                               |          |                    | Informace pro označení na obalu |              |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                   | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty       | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                              |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                     |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| terc-Butyl(2-fenylpropan-2-yl)peroxid                                                       |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 3457-61-2                                                                                   |          | O; R7              | O                               | R7-38-51/53  | S(2-3)/7-14-36/37/39-61  |                                     |                     |          |
| 222-389-8                                                                                   |          | Xi; R38            | Xi                              |              |                          |                                     |                     |          |
| 617-007-00-5                                                                                |          | N; R51-53          | N                               |              |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                     |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 2-[4-[Butyl(fenethyl)amino]fenyl]ethen-1,1,2-trikarbonitril                                 |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 97460-76-9                                                                                  |          | R53                |                                 | R53          | S61                      |                                     |                     |          |
| 407-650-8                                                                                   |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 608-024-00-9                                                                                |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                     |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| terc-Butyl[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl]amin                                                    |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 400-390-6                                                                                   |          | C; R35             | C                               | R22-35       | S(1/2-)26-28-36/37/39-45 |                                     |                     |          |
| 603-089-00-X                                                                                |          | Xn; R22            |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                     |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Butyl-[bis(alkyloxy)](dibutoxyfosforyl)oxy[titanyl]-[tris(alkyloxy)titanyl]-fosfát          |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 401-100-0                                                                                   |          | F; R11             | F                               | R11-36-51/53 | S(2-7)/9-16-26-43-61     |                                     |                     |          |
| 015-142-00-9                                                                                |          | Xi; R36            | Xi                              |              |                          |                                     |                     |          |
|                                                                                             |          | N; R51-53          | N                               |              |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                     |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 4(5)-terc-Butyl-2'-chlor-6'-ethylamino-3',7'-dimethylspiro[isobenzofuran-1,9'-xanthen]-3-on |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 400-680-2                                                                                   |          | Xn; R20            | Xn                              | R20-50/53    | S(2-)60-61               |                                     |                     |          |
| 606-039-00-5                                                                                |          | N; R50-53          | N                               |              |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                     |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 4-terc-Butyl-2-methyl-6-(1-methylpentadecyl)fenol                                           |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 157661-93-3                                                                                 |          | Xi; R38            | Xi                              | R38-43-50/53 | S(2-)24-37-60-61         |                                     |                     |          |
| 410-760-9                                                                                   |          | R43                | N                               |              |                          |                                     |                     |          |
| 604-053-00-6                                                                                |          | N; R50-53          |                                 |              |                          |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                           |          |                    | Informace pro označení na obalu |              |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                               | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty       | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                          |          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                 |          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 1-Butyl-2-methylpyridinium-bromid                                       |          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 26576-84-1                                                              |          | Xn; R22            | Xn                              | R22-52/53    | S(2-)61               |                                     |                     |            |
| 402-680-8                                                               |          | R52                |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 613-081-00-8                                                            |          | R53                |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                 |          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 2-Butyl-4-chlor-5-formylimidazol                                        |          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 2-butyl-5-chlorimidazol-4-karbaldehyd                                   |          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 83857-96-9                                                              |          | R43                | Xi                              | R43-51/53    | S(2-)24-37-61         |                                     |                     |            |
| 410-260-0                                                               |          | N; R51-53          | N                               |              |                       |                                     |                     |            |
| 613-156-00-5                                                            |          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                 |          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 2-terc-Butyl-5-[(4-terc-butylbenzyl)sulfanyl]-4-chlorpyridazin-3(2H)-on |          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 96489-71-3                                                              |          | T; R23/25          | T                               | R23/25-50/53 | S(1/2-)36/37-45-60-61 |                                     |                     |            |
| 405-700-3                                                               |          | N; R53-50          | N                               |              |                       |                                     |                     |            |
| 613-149-00-7                                                            |          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                 |          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| Butyl-acetát                                                            |          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 123-86-4                                                                |          | R10                |                                 | R10-66- 67   | S(2-)25               |                                     |                     | Poznámka 6 |
| 204-658-1                                                               |          | R66                |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 607-025-00-1                                                            |          | R67                |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                 |          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| sek-Butylacetát[1]; isobutylacetát [2]; terc-butylacetát[3]             |          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 105-46-4[1]                                                             |          | F; R11             | F                               | R11-66       | S(2-)16-23-25-29-33   |                                     |                     | Poznámka C |
| 110-19-0[2]                                                             |          | R66                |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 540-88-5[3]                                                             |          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 203-300-1[1]                                                            |          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 203-745-1[2]                                                            |          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 208-760-7[3]                                                            |          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 607-026-00-7                                                            |          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                 |           |                      | Informace pro označení na obalu |                 |                                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------|---------------------------------|-----------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                     | Číslo ES  | Klasifikace R-věty   | Symbol                          | R-věty          | S-věty                           | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                |           |                      |                                 |                 |                                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                       |           |                      |                                 |                 |                                  |                                     |                     |            |
| terc-Butyl-akrylát                                                            |           |                      |                                 |                 |                                  |                                     |                     |            |
| terc-butyl-prop-2-enoát                                                       |           |                      |                                 |                 |                                  |                                     |                     |            |
| 1663-39-4                                                                     | 216-768-7 | Xi; R36/37/38<br>R52 | Xi                              | R36/37/38-52/53 | S(2)-26-28-61                    | c ≥ 10%                             | Xi; R36/37/38       |            |
| 607-245-00-8                                                                  |           | R53                  |                                 |                 |                                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                       |           |                      |                                 |                 |                                  |                                     |                     |            |
| Butyl-akrylát                                                                 |           |                      |                                 |                 |                                  |                                     |                     |            |
| butyl-prop-2-enoát                                                            |           |                      |                                 |                 |                                  |                                     |                     |            |
| 141-32-2                                                                      | 205-480-7 | R10                  | Xi                              | R10-36/37/38-43 | S(2)-9                           |                                     |                     | Poznámka D |
| 607-062-00-3                                                                  |           | Xi; R36/37/38<br>R43 |                                 |                 |                                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                       |           |                      |                                 |                 |                                  |                                     |                     |            |
| (S)-sek-Butylamin[1]; (R)-sek-butylamin[2]; sek-butylamin[3]; butan-2-amin[3] |           |                      |                                 |                 |                                  |                                     |                     |            |
| 513-49-5[1]                                                                   |           | F; R11               | F                               | R11-20/22-35-50 | S(1/2)-9-16-26-28-36/37/39-45-61 |                                     |                     | Poznámka C |
| 13250-12-9[2]                                                                 |           | Xn; R20/22           | C                               |                 |                                  |                                     |                     |            |
| 13952-84-6[3]                                                                 |           | C; R35               | N                               |                 |                                  |                                     |                     |            |
| 208-164-7[1]                                                                  |           | N; R50               |                                 |                 |                                  |                                     |                     |            |
| 236-232-6[2]                                                                  |           |                      |                                 |                 |                                  |                                     |                     |            |
| 237-732-7[3]                                                                  |           |                      |                                 |                 |                                  |                                     |                     |            |
| 612-052-00-7                                                                  |           |                      |                                 |                 |                                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                       |           |                      |                                 |                 |                                  |                                     |                     |            |
| Butylamin                                                                     |           |                      |                                 |                 |                                  |                                     |                     |            |
| butan-1-amin                                                                  |           |                      |                                 |                 |                                  |                                     |                     |            |
| 109-73-9                                                                      |           | F; R11               | F                               | R11-20/21/22-35 | S(1/2)-3-16-26-29-36/37/39-45    | c ≥ 25%                             | C; R20/21/22-35     |            |
| 203-699-2                                                                     |           | Xn; R20/21/22        | C                               |                 |                                  | 10% ≤ c < 25%                       | C; R35              |            |
| 612-005-00-0                                                                  |           | C; R35               |                                 |                 |                                  | 5% ≤ c < 10%                        | C; R34              |            |
|                                                                               |           |                      |                                 |                 |                                  | 1% ≤ c < 5%                         | Xi; R36/37/38       |            |
| Název :                                                                       |           |                      |                                 |                 |                                  |                                     |                     |            |
| 2-(terc-Butylamino)ethyl-methakrylát                                          |           |                      |                                 |                 |                                  |                                     |                     |            |
| 3775-90-4                                                                     | 223-228-4 | Xi; R36/38<br>R43    | Xi                              | R36/38-43       | S(2)-26                          | c ≥ 20%                             | Xi; R36/38-43       | Poznámka D |
| 607-128-00-1                                                                  |           |                      |                                 |                 |                                  | 1% ≤ c < 20%                        | Xi; R43             |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                     |          |                      | Informace pro označení na obalu |                 |                                     | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                         | Číslo ES | Klasifikace R-věty   | Symbol                          | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit ( v %)           | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                    |          |                      |                                 |                 |                                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                           |          |                      |                                 |                 |                                     |                                     |                     |            |
| 5-Butylbenzotriazol, sodná sůl                                                    |          |                      |                                 |                 |                                     |                                     |                     |            |
| 118685-34-0                                                                       |          | Xn; R22<br>404-450-2 | C                               | R22-34-43-51/53 | S(1/2)-26-<br>36/37/39-45-61        |                                     |                     |            |
| 613-103-00-6                                                                      |          | R43<br>N; R51-53     | N                               |                 |                                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                           |          |                      |                                 |                 |                                     |                                     |                     |            |
| Butyl-butyrát<br>butyl-butanoát                                                   |          |                      |                                 |                 |                                     |                                     |                     |            |
| 109-21-7                                                                          |          | R10                  |                                 | R10             | S(2)                                |                                     |                     | Poznámka C |
| 203-656-8                                                                         |          |                      |                                 |                 |                                     |                                     |                     |            |
| 607-031-00-4                                                                      |          |                      |                                 |                 |                                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                           |          |                      |                                 |                 |                                     |                                     |                     |            |
| terc-Butyl-dokosyl-monoperoxyoxalát                                               |          |                      |                                 |                 |                                     |                                     |                     |            |
| 116753-76-5                                                                       |          | O; R7<br>404-300-6   | O                               | R7-50/53        | S(2)-7-14-<br>36/37/39-47-60-<br>61 |                                     |                     |            |
| 617-013-00-8                                                                      |          | N; R50-53            | N                               |                 |                                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                           |          |                      |                                 |                 |                                     |                                     |                     |            |
| cis-4-[3-(4-terc-Butylfenyl)-2-methylpropyl]-2,6-dimethylmorfolin<br>fenpropimorf |          |                      |                                 |                 |                                     |                                     |                     |            |
| 67564-91-4                                                                        |          | Xn; R20<br>Xi; R38   | Xn<br>N                         | R20-38-51/53    | S(2)-36/37/39-61                    |                                     |                     |            |
| 613-124-00-0                                                                      |          | N; R51-53            |                                 |                 |                                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                           |          |                      |                                 |                 |                                     |                                     |                     |            |
| 4-[2-(4-terc-Butylfenyl)ethoxy]chinazolin                                         |          |                      |                                 |                 |                                     |                                     |                     |            |
| 120928-09-8                                                                       |          | T; R25<br>Xn; R20    | T<br>N                          | R20-25-50/53    | S(1/2)-37-45-60-<br>61              |                                     |                     |            |
| 410-580-0                                                                         |          | Xn; R20              |                                 |                 |                                     |                                     |                     |            |
| 613-159-00-1                                                                      |          | N; R50-53            |                                 |                 |                                     |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                             |          |                                        | Informace pro označení na obalu |                    |                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                 | Číslo ES | Klasifikace R-věty                     | Symbol                          | R-věty             | S-věty           | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                            |          |                                        |                                 |                    |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                   |          |                                        |                                 |                    |                  |                                     |                     |            |
| 2-sek-Butylfenyl-N-methylkarbamát<br>fenobukarb                                                           |          |                                        |                                 |                    |                  |                                     |                     |            |
| 3766-81-2                                                                                                 |          | Xn; R22<br>223-188-8<br>N; R50-53      | Xn<br>N                         | R22-50/53          | S(2-)60-61       |                                     |                     |            |
| 006-085-00-0                                                                                              |          |                                        |                                 |                    |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                   |          |                                        |                                 |                    |                  |                                     |                     |            |
| Butylformiát[1]; <i>terc</i> -butylformiát[2]; isobutylformiát[3]                                         |          |                                        |                                 |                    |                  |                                     |                     |            |
| 592-84-7[1]<br>762-75-4[2]<br>542-55-2[3]<br>209-772-5[1]<br>212-105-0[2]<br>208-818-1[3]<br>607-017-00-8 |          | F; R11<br>Xi; R36/37                   | F<br>Xi                         | R11-36/37          | S(2-)9-16-24-33  |                                     |                     | Poznámka C |
| Název :                                                                                                   |          |                                        |                                 |                    |                  |                                     |                     |            |
| Butyl-chlorformiát                                                                                        |          |                                        |                                 |                    |                  |                                     |                     |            |
| 592-34-7<br>209-750-5<br>607-138-00-6                                                                     |          | R10<br>T; R23<br>C; R34                | T                               | R10-23-34          | S(1/2-)26-36-45  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                   |          |                                        |                                 |                    |                  |                                     |                     |            |
| 5- <i>terc</i> -Butylisoxazol-3-amin-hydrochlorid                                                         |          |                                        |                                 |                    |                  |                                     |                     |            |
| 613-104-00-1                                                                                              |          | Xn; R22-48/22<br>Xi; R41<br>R52<br>R53 | Xn                              | R22-41-48/22-52/53 | S(2-)26-36/39-61 |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                   |          |                                        |                                 |                    |                  |                                     |                     |            |
| Butyl-methakrylát                                                                                         |          |                                        |                                 |                    |                  |                                     |                     |            |
| 97-88-1<br>202-615-1<br>607-033-00-5                                                                      |          | R10<br>Xi; R36/37/38<br>R43            | Xi                              | R10-36/37/38-43    | S(2)             |                                     |                     | Poznámka D |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                |                    | Informace pro označení na obalu |           |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------|-----------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                    | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty    | S-věty          | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                               | Číslo ES           |                                 |           |                 |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                      |                    |                                 |           |                 |                                     |                     |            |
| Butyl-nitrit                                                                                 |                    |                                 |           |                 |                                     |                     |            |
| 544-16-1                                                                                     | F; R11             | F                               | R11-23/25 | S(1/2-)16-24-45 |                                     |                     |            |
| 208-862-1                                                                                    | T; R23/25          | T                               |           |                 |                                     |                     |            |
| 007-016-00-7                                                                                 |                    |                                 |           |                 |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                      |                    |                                 |           |                 |                                     |                     |            |
| terc-Butyl-nitrit                                                                            |                    |                                 |           |                 |                                     |                     |            |
| 540-80-7                                                                                     | F; R11             | F                               | R11-20/22 | S(2-)16-24-46   |                                     |                     |            |
| 208-757-0                                                                                    | Xn; R20/22         | Xn                              |           |                 |                                     |                     |            |
| 007-019-00-3                                                                                 |                    |                                 |           |                 |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                      |                    |                                 |           |                 |                                     |                     |            |
| sek-Butyl-nitrit                                                                             |                    |                                 |           |                 |                                     |                     |            |
| 924-43-6                                                                                     | F; R11             | F                               | R11-20/22 | S(2-)16-24-46   |                                     |                     |            |
| 213-104-8                                                                                    | Xn; R20/22         | Xn                              |           |                 |                                     |                     |            |
| 007-018-00-8                                                                                 |                    |                                 |           |                 |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                      |                    |                                 |           |                 |                                     |                     |            |
| terc-Butylovaný nebo isopropylovaný trifenyl-fosfát                                          |                    |                                 |           |                 |                                     |                     |            |
| 405-010-2                                                                                    | N; R51-53          | N                               | R51/53    | S61             |                                     |                     |            |
| 015-151-00-8                                                                                 |                    |                                 |           |                 |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                      |                    |                                 |           |                 |                                     |                     |            |
| N-Butyl-propionát[1]; sek-butyl-propionát[2]; terc-butyl-propionát[3]; isobutyl-propionát[4] |                    |                                 |           |                 |                                     |                     |            |
| 590-01-2[n]                                                                                  | R10                |                                 | R10       | S(2)            |                                     |                     | Poznámka C |
| 591-34-4[sec]                                                                                |                    |                                 |           |                 |                                     |                     |            |
| 20487-40-5[terc]                                                                             |                    |                                 |           |                 |                                     |                     |            |
| 540-42-1[iso]                                                                                |                    |                                 |           |                 |                                     |                     |            |
| 209-669-5[n]                                                                                 |                    |                                 |           |                 |                                     |                     |            |
| 208-746-0[iso]                                                                               |                    |                                 |           |                 |                                     |                     |            |
| 607-029-00-3                                                                                 |                    |                                 |           |                 |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                   |           |                                    | Informace pro označení na obalu |           |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                       | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                 | Symbol                          | R-věty    | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                  |           |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                         |           |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| Butyraldehyd<br>butanal                                                                                                         |           |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 123-72-8                                                                                                                        |           | F; R11                             | F                               | R11       | S(2-)9-29-33          |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                 | 204-646-6 |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 605-006-00-2                                                                                                                    |           |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                         |           |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| Butyraldehyd-oxim<br>butanaloxim                                                                                                |           |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 110-69-0                                                                                                                        |           | T; R24<br>Xn; R22<br>Xi; R36       | T                               | R22-24-36 | S(1/2-)23-36-45       |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                 | 203-792-8 |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 616-013-00-5                                                                                                                    |           |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                         |           |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| Butyrylchlorid<br>butanoylchlorid                                                                                               |           |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 141-75-3                                                                                                                        |           | F; R11<br>C; R34                   | F<br>C                          | R11-34    | S(1/2-)16-23-26-36-45 |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                 | 205-498-5 |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 607-136-00-5                                                                                                                    |           |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                         |           |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| C.I. Direct Black 38<br>4-amino-3-[4'-(2,4-diaminofenylazo)bisfenyl-4-ylazo]-6-fenylazo-5-hydroxynafalen-2,6-disulfonan disodný |           |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 1937-37-7                                                                                                                       |           | Karc.kat.2; R45<br>Repr.kat.3; R63 | T                               | R45-63    | S53-45                |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                 | 217-710-3 |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 611-025-00-7                                                                                                                    |           |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                         |           |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| C.I. Direct Blue 6<br>5,5'-diamino-4,4'-dihydroxy-3,3'-[bisfenyl-4,4'-diylbis(azo)]di(nafalen-2,7-disulfonan) tetrasodný        |           |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 2602-46-2                                                                                                                       |           | Karc.kat.2; R45<br>Repr.kat.3; R63 | T                               | R45-63    | S53-45                |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                 | 220-012-1 |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 611-026-00-2                                                                                                                    |           |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                  |                                    | Informace pro označení na obalu |        |                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|--------|------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                      | Klasifikace R-věty                 | Symbol                          | R-věty | S-věty           | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                 |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                        |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| C.I. Direct Brown 95                                                                                                           |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| 2-hydroxy-5-({4'-[6-hydroxy-2-oxido-3-(2-oxido-5-sulfonatofenylazo)fenylazo]bifenylyl-4-yl}azo)benzoát disodný,měďnatý komplex |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| 16071-86-6                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45                    | T                               | R45    | S53-45           |                                     |                     |          |
| 240-221-1                                                                                                                      |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| 611-005-00-8                                                                                                                   |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                        |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| C.I. Direct Red 28                                                                                                             |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| 4,4'-diamino-3,3'-[bifenylyl-4,4'-diylbis(azo)]di(naftalen-1-sulfonan) disodný                                                 |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| 573-58-0                                                                                                                       | Karc.kat.2; R45<br>Repr.kat.3; R63 | T                               | R45-63 | S53-45           |                                     |                     |          |
| 209-358-4                                                                                                                      |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| 611-027-00-8                                                                                                                   |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                        |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| C10-C13-alkylderiváty benzenu                                                                                                  |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| 67774-74-7                                                                                                                     | N; R50                             | N                               | R50    | S61              |                                     |                     |          |
| 267-051-0                                                                                                                      |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| 601-050-00-1                                                                                                                   |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                        |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| catena-Poly[[[(2-butoxyethyl)-acetoacetato-O <sup>1</sup> ,O <sup>3</sup> ]aluminium]-(-oxo)]                                  |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| 403-430-0                                                                                                                      | Xi; R41                            | Xi                              | R41    | S(2-)26-39       |                                     |                     |          |
| 013-007-00-9                                                                                                                   |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                        |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| Celulasa                                                                                                                       |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| 9012-54-8                                                                                                                      | R42                                | Xn                              | R42    | S(2-)22-24-36/37 |                                     |                     |          |
| 232-734-4                                                                                                                      |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| 647-002-00-3                                                                                                                   |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                        |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| Celulasy (s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze)                                                                       |                                    |                                 |        |                  |                                     |                     |          |
| 647-004-00-4                                                                                                                   | R42                                | Xn                              | R42    | S(2-)22-24-36/37 |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                          |          |                    | Informace pro označení na obalu |                 |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|-----------------|--------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                              | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                         |          |                    |                                 |                 |        |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                |          |                    |                                 |                 |        |                                     |                     |          |
| Cinerin I                                                                                                              |          |                    |                                 |                 |        |                                     |                     |          |
| 3-(but-2-en-1-yl)-2-methyl-4-oxocyklopent-2-en-1-yl-[2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyklopropan-1-karboxylát]  |          |                    |                                 |                 |        |                                     |                     |          |
| 25402-06-6                                                                                                             |          | Xn; R22            | Xn                              | R22             |        | S(2)                                |                     |          |
| 613-025-00-2                                                                                                           |          |                    |                                 |                 |        |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                |          |                    |                                 |                 |        |                                     |                     |          |
| Cinerin II                                                                                                             |          |                    |                                 |                 |        |                                     |                     |          |
| 3-(but-2-en-1-yl)-2-methyl-4-oxocyklopent-2-en-1-yl-[2-(2-acetoxyprop-1-en-1-yl)-3,3-dimethylcyklopropan-1-karboxylát] |          |                    |                                 |                 |        |                                     |                     |          |
| 121-20-0                                                                                                               |          | Xn; R22            | Xn                              | R22             |        | S(2)                                |                     |          |
| 204-454-2                                                                                                              |          |                    |                                 |                 |        |                                     |                     |          |
| 613-026-00-8                                                                                                           |          |                    |                                 |                 |        |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                |          |                    |                                 |                 |        |                                     |                     |          |
| Citral                                                                                                                 |          |                    |                                 |                 |        |                                     |                     |          |
| 3,7-dimethylokta-2,6-dienal                                                                                            |          |                    |                                 |                 |        |                                     |                     |          |
| 5392-40-5                                                                                                              |          | Xi; R38            | Xi                              | R38-43          |        | S(2-)24/25-37                       |                     |          |
| 226-394-6                                                                                                              |          | R43                |                                 |                 |        |                                     |                     |          |
| 605-019-00-3                                                                                                           |          |                    |                                 |                 |        |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                |          |                    |                                 |                 |        |                                     |                     |          |
| Cyhexatin (ISO)                                                                                                        |          |                    |                                 |                 |        |                                     |                     |          |
| tricyklohexyl(hydroxy)stannan                                                                                          |          |                    |                                 |                 |        |                                     |                     |          |
| 13121-70-5                                                                                                             |          | Xn; R20/21/22      | Xn                              | R20/21/22-50/53 |        | S(2-)13-60-61                       |                     |          |
| 236-049-1                                                                                                              |          | N; R50-53          | N                               |                 |        |                                     |                     |          |
| 050-002-00-0                                                                                                           |          |                    |                                 |                 |        |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                |          |                    |                                 |                 |        |                                     |                     |          |
| Směs : (E)-cyklohexadec-8-en-1-on a (Z)-cyklohexadec-8-en-1-on                                                         |          |                    |                                 |                 |        |                                     |                     |          |
| 3100-36-5                                                                                                              |          | N; R50-53          | N                               | R50/53          |        | S60-61                              |                     |          |
| 401-700-2                                                                                                              |          |                    |                                 |                 |        |                                     |                     |          |
| 606-046-00-3                                                                                                           |          |                    |                                 |                 |        |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                |                                                           | Informace pro označení na obalu |                    |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                    | Klasifikace R-věty                                        | Symbol                          | R-věty             | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                               |                                                           |                                 |                    |                       |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                      |                                                           |                                 |                    |                       |                                     |                     |                          |
| Cyklohexan                                                                                                                   |                                                           |                                 |                    |                       |                                     |                     |                          |
| 110-82-7                                                                                                                     | F; R11<br>Xn; R65<br>Xi; R38                              | F                               | R11-38-50/53-65-67 | S(2)-9-16-33-60-61-62 |                                     |                     | Poznámka 4<br>Poznámka 6 |
| 601-017-00-1                                                                                                                 | R67<br>N; R50-53                                          | Xn<br>N                         |                    |                       |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                      |                                                           |                                 |                    |                       |                                     |                     |                          |
| Cyklohexan-1,2-dikarboxanhydrid [1]; <i>cískyklohexan-1,2-dikarboxanhydrid [2]; transcyklohexan-1,2-dikarboxanhydrid [3]</i> |                                                           |                                 |                    |                       |                                     |                     |                          |
| 85-42-7[1]<br>13149-00-3[2]<br>14166-21-3[3]<br>201-604-9[1]<br>236-086-3[2]<br>238-009-9[3]<br>607-102-00-X                 | Xi; R41<br>R42/43                                         | Xn                              | R41-42/43          | S(2)-23-24-26-37/39   |                                     |                     | Poznámka C               |
| Název :                                                                                                                      |                                                           |                                 |                    |                       |                                     |                     |                          |
| Cyklohexanol                                                                                                                 |                                                           |                                 |                    |                       |                                     |                     |                          |
| 108-93-0                                                                                                                     | Xn; R20/22<br>Xi; R37/38                                  | Xn                              | R20/22-37/38       | S(2)-24/25            | c ≥ 25%                             | Xn; R20/22-37/38    |                          |
| 603-009-00-3                                                                                                                 |                                                           |                                 |                    |                       | 20% ≤ c < 25%                       | Xi; R37/38          |                          |
| Název :                                                                                                                      |                                                           |                                 |                    |                       |                                     |                     |                          |
| Cyklohexanon                                                                                                                 |                                                           |                                 |                    |                       |                                     |                     |                          |
| 108-94-1                                                                                                                     | R10<br>Xn; R20                                            | Xn                              | R10-20             | S(2)-25               | c ≥ 25%                             | Xn; R20             |                          |
| 606-010-00-7                                                                                                                 |                                                           |                                 |                    |                       |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                      |                                                           |                                 |                    |                       |                                     |                     |                          |
| Cykloheximid<br>4-[2-(3,5-dimethyl-2-oxocyklohexyl)-2-hydroxyethyl]piperidin-2,6-dion                                        |                                                           |                                 |                    |                       |                                     |                     |                          |
| 66-81-9                                                                                                                      | Mut.kat.3; R40<br>Repr.kat.2; R61<br>T+; R28<br>N; R51-53 | T+<br>N                         | R61-28-40-51/53    | S53-45-61             |                                     |                     | Poznámka E               |
| 613-140-00-8                                                                                                                 |                                                           |                                 |                    |                       |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                        |          |                    | Informace pro označení na obalu |              |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                            | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty       | S-věty             | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                       |          |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                              |          |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| Cyklohexyl(dimethoxy)methylsilan                                     |          |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| 17865-32-6                                                           |          | Xi; R38            | Xi                              | R38-51/53    | S(2-)24-61         |                                     |                     |            |
| 402-140-1                                                            |          | N; R51-53          | N                               |              |                    |                                     |                     |            |
| 014-011-00-3                                                         |          |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                              |          |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| 3-Cyklohexyl-6-dimethylamino-1-methyl-1,3,5-triazin-2(1H),4(3H)-dion |          |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| hexazinon                                                            |          |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| 51235-04-2                                                           |          | Xn; R22            | Xn                              | R22-36-50/53 | S(2-)60-61         |                                     |                     |            |
| 257-074-4                                                            |          | Xi; R36            | N                               |              |                    |                                     |                     |            |
| 613-132-00-4                                                         |          | N; R50-53          |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                              |          |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| Cyklohexyl-akrylát                                                   |          |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| 3066-71-5                                                            |          | Xi; R37/38         | Xi                              | R37/38-51/53 | S(2-)61            | c ≥ 10%                             | Xi; R37/38          | Poznámka D |
| 221-319-3                                                            |          | N; R51-53          | N                               |              |                    |                                     |                     |            |
| 607-116-00-6                                                         |          |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                              |          |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| Cyklohexylamin                                                       |          |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| 108-91-8                                                             |          | R10                | C                               | R10-21/22-34 | S(1/2-)36/37/39-45 | c ≥ 25%                             | C; R21/22-34        |            |
| 203-629-0                                                            |          | Xn; R21/22         |                                 |              |                    | 10% ≤ c < 25%                       | C; R34              |            |
| 612-050-00-6                                                         |          | C; R34             |                                 |              |                    | 2% ≤ c < 10%                        | Xi; R36/38          |            |
| Název :                                                              |          |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| N-Cyklohexylbenzothiazol-2-sulfenamid                                |          |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| 95-33-0                                                              |          | R43                | Xi                              | R43-50/53    | S(2-)24-37-60-61   |                                     |                     |            |
| 202-411-2                                                            |          | N; R50-53          | N                               |              |                    |                                     |                     |            |
| 613-136-00-6                                                         |          |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                              |          |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| (Cyklookt-4-en-1-yl)-methyl-karbonát                                 |          |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| 87731-18-8                                                           |          | R43                | Xi                              | R43          | S(2-)24-37         |                                     |                     |            |
| 401-620-8                                                            |          |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| 006-071-00-4                                                         |          |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                               |                    | Informace pro označení na obalu |              |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                   | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty       | S-věty             | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                              |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                     |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| (η <sup>5</sup> -Cyklopentadieny)l(η <sup>6</sup> -isopropylbenzen)železnatý komplex, hexafluorofosforečnan |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 32760-80-8                                                                                                  | R52                |                                 | R52/53       | S61                |                                     |                     |          |
| 402-340-9                                                                                                   | R53                |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 015-158-00-6                                                                                                |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                     |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Cyklopentan                                                                                                 |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 287-92-3                                                                                                    | F; R11             | F                               | R11-52/53    | S(2)-9-16-29-33-61 |                                     |                     |          |
| 206-016-6                                                                                                   | R52                |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 601-030-00-2                                                                                                | R53                |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                     |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Cyklopentan-1,2:3,4-tetrakarboxidianhydrid                                                                  |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 6053-68-5                                                                                                   | Xi; R36/37         | Xi                              | R36/37       | S(2)-25            | c ≥ 1%                              | Xi; R36/37          |          |
| 227-964-7                                                                                                   |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 607-104-00-0                                                                                                |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                     |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Cyklopentanon                                                                                               |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 120-92-3                                                                                                    | R10                | Xi                              | R10-36/38    | S(2)-23            |                                     |                     |          |
| 204-435-9                                                                                                   | Xi; R36/38         |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 606-025-00-9                                                                                                |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                     |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Cyklopropan                                                                                                 |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 75-19-4                                                                                                     | F+; R12            | F+                              | R12          | S(2)-9-16-33       |                                     |                     |          |
| 200-847-8                                                                                                   |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 601-016-00-6                                                                                                |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                     |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Cymoxanil                                                                                                   |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| l-ethyl-3-[2-kyan-2-(methoxyimino)acetyl]močovina                                                           |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 57966-95-7                                                                                                  | Xn; R22            | Xn                              | R22-43-50/53 | S(2)-36/37-60-61   |                                     |                     |          |
| 261-043-0                                                                                                   | R43                | N                               |              |                    |                                     |                     |          |
| 616-035-00-5                                                                                                | N; R50-53          |                                 |              |                    |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                             |          | Informace pro označení na obalu                 |         |                        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|---------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                 | Číslo ES | Klasifikace R-věty                              | Symbol  | R-věty                 | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                            |          |                                                 |         |                        |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                                                   |          |                                                 |         |                        |                                     |                          |            |
| Cyprokonazol (ISO)                                                                                                                                        |          |                                                 |         |                        |                                     |                          |            |
| (2 <i>R</i> ,3 <i>R</i> )-(2 <i>S</i> ,3 <i>S</i> )-(2 <i>R</i> ,3 <i>R</i> )-2-(4-chlorfenyl)-3-cyklopropyl-1-(1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-ol |          |                                                 |         |                        |                                     |                          |            |
| 94361-06-5                                                                                                                                                |          | Repr.kat.3; R63<br>Xn; R22                      | Xn<br>N | R22-50/53-63           | S(2-)36/37-60-61                    |                          |            |
| 650-032-00-X                                                                                                                                              |          | N; R50-53                                       |         |                        |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                                                   |          |                                                 |         |                        |                                     |                          |            |
| Červeň na bázi chroman-molybdenan-síranu olovnatého                                                                                                       |          |                                                 |         |                        |                                     |                          |            |
| C.I. Pigment Red 104                                                                                                                                      |          |                                                 |         |                        |                                     |                          |            |
| [Tato látka je identifikovaná v Colour Index číslem Colour Index Constitution Number, C.I.77605].                                                         |          |                                                 |         |                        |                                     |                          |            |
| 12656-85-8                                                                                                                                                |          | Karc.kat.3; R40<br>235-759-9<br>Repr.kat.1; R61 | T<br>N  | R61-33-40-<br>50/53-62 | S53-45-60-61                        |                          | Poznámka 1 |
| 082-010-00-5                                                                                                                                              |          | Repr.kat.3; R62<br>R33<br>N; R50-53             |         |                        |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                                                   |          |                                                 |         |                        |                                     |                          |            |
| 2,4-D (ISO)                                                                                                                                               |          |                                                 |         |                        |                                     |                          |            |
| kyselina 2,4-dichlorfenoxyctová                                                                                                                           |          |                                                 |         |                        |                                     |                          |            |
| 94-75-7                                                                                                                                                   |          | Xn; R22                                         | Xn      | R22-36/37/38           | S(2-)36/37                          |                          |            |
| 202-361-1                                                                                                                                                 |          | Xi; R36/37/38                                   |         |                        |                                     |                          |            |
| 607-039-00-8                                                                                                                                              |          |                                                 |         |                        |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                                                   |          |                                                 |         |                        |                                     |                          |            |
| Dalapon                                                                                                                                                   |          |                                                 |         |                        |                                     |                          |            |
| kyselina 2,2-dichlorpropanová                                                                                                                             |          |                                                 |         |                        |                                     |                          |            |
| 75-99-0                                                                                                                                                   |          | Xn; R22                                         | Xn      | R22-38-41-52/53        | S(2-)26-39-61                       |                          |            |
| 200-923-0                                                                                                                                                 |          | Xi; R41-38                                      |         |                        |                                     |                          |            |
| 607-162-00-7                                                                                                                                              |          | R52<br>R53                                      |         |                        |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                                                   |          |                                                 |         |                        |                                     |                          |            |
| Daminozid                                                                                                                                                 |          |                                                 |         |                        |                                     |                          |            |
| N-(dimethylamino)sukcinamová kyselina                                                                                                                     |          |                                                 |         |                        |                                     |                          |            |
| 3-(2,2-dimethylhydrazinokarbonyl)propanová kyselina                                                                                                       |          |                                                 |         |                        |                                     |                          |            |
| 1596-84-5                                                                                                                                                 |          | Karc.kat.3; R40                                 | Xn      | R40                    | S(2-)36/37                          |                          |            |
| 216-485-9                                                                                                                                                 |          |                                                 |         |                        |                                     |                          |            |
| 607-171-00-6                                                                                                                                              |          |                                                 |         |                        |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                             |                                 | Informace pro označení na obalu |                    |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                 | Klasifikace R-věty              | Symbol                          | R-věty             | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| <b>Indexové číslo</b>                                                                                     |                                 |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Dapson</b><br>4,4'-diaminodifenylsulfon<br>bis(4-aminofenyl)sulfon                   |                                 |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 80-08-0                                                                                                   | Xn; R22                         | Xn                              | R22                | S(2)22                   |                                     |                     |          |
| 612-084-00-1                                                                                              |                                 |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Dazomet (ISO)</b><br>3,5-dimethylhexahydro-1,3,5-thiadiazin-2-thion                  |                                 |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 533-74-4                                                                                                  | Xn; R22<br>Xi; R36              | Xn<br>N                         | R22-36-50/53       | S(2)15-22-24-60-61       |                                     |                     |          |
| 613-008-00-X                                                                                              | N; R50-53                       |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>DDT</b><br>1,1,1-trichlor-2,2-bis(4-chlorfenyl)ethan<br>dichlordifenyiltrichlorethan |                                 |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 50-29-3                                                                                                   | Karc.kat.3; R40<br>T; R25-48/25 | T<br>N                          | R25-40-48/25-50/53 | S(1/2)-22-36/37-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 602-045-00-7                                                                                              | N; R50-53                       |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>2-(Decylsulfanyl)ethylamonium-chlorid</b>                                            |                                 |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 36362-09-1                                                                                                | Xn; R48/22<br>Xi; R38-41        | Xn<br>N                         | R38-41-48/22-50/53 | S(2)-26-36/37/39-60-61   |                                     |                     |          |
| 007-024-00-0                                                                                              | N; R50-53                       |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Dekarbofuran</b><br>(2-methyl-2,3-dihydrobenzofuran-7-yl)-N-methylkarbamát           |                                 |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 1563-67-3                                                                                                 | T; R23/24/25                    | T                               | R23/24/25          | S(1/2-)13-36/37-45       |                                     |                     |          |
| 006-022-00-7                                                                                              |                                 |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                         |          |                                   | Informace pro označení na obalu |           |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                             | Číslo ES | Klasifikace R-věty                | Symbol                          | R-věty    | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                        |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                               |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| Demefion-O (ISO)                                      |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| O,O-diethyl-O-[2-(methylsulfany)ethyl]-fosforothioát  |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 682-80-4                                              |          | T+; R28<br>T; R24                 | T+                              | R24-28    | S(1/2-)28-36/37-45    |                                     |                     |          |
| 211-666-9                                             |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 015-116-00-7                                          |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                               |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| Demefion-S (ISO)                                      |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| O,O-dimethyl-S-[2-(methylsulfany)ethyl]-fosforothioát |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 2587-90-8                                             |          | T+; R28<br>T; R24                 | T+                              | R24-28    | S(1/2-)28-36/37-45    |                                     |                     |          |
| 219-971-9                                             |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 015-117-00-2                                          |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                               |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| Demeton                                               |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 8065-48-3                                             |          | T+; R27/28<br>N; R50              | T+<br>N                         | R27/28-50 | S(1/2-)28-36/37-45-61 |                                     |                     |          |
| 015-118-00-8                                          |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                               |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| Demeton-S-methylsulfon                                |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| O-[2-(ethylsulfony)ethyl]-O,O-dimethyl-fosforothioát  |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 17040-19-6                                            |          | T; R25<br>241-109-5<br>Xn; R21    | T                               | R21-25    | S(1/2-)22-28-36/37-45 |                                     |                     |          |
| 015-078-00-1                                          |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                               |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| Demeton-O (ISO)                                       |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| O,O-diethyl-O-[2-(ethylsulfany)ethyl]-fosforothioát   |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 298-03-3                                              |          | T+; R27/28<br>206-053-8<br>N; R50 | T+<br>N                         | R27/28-50 | S(1/2-)28-36/37-45-61 |                                     |                     |          |
| 015-028-00-9                                          |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                               |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| Demeton-O-methyl(ISO)                                 |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| O-[2-(ethylsulfany)ethyl]-O,O-dimethyl-fosforothioát  |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 867-27-6                                              |          | T; R25<br>212-758-1               | T                               | R25       | S(1/2-)24-36/37-45    |                                     |                     |          |
| 015-030-00-X                                          |          |                                   |                                 |           |                       |                                     |                     |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                        |           | Informace pro označení na obalu |        |              | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                            | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty       | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                                                                       |           |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                              |           |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Demeton-S (ISO)                                                                                                      |           |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| O,O-diethyl-1-S-[2-(ethylsulfanyl)ethyl]-l-fosforothioát                                                             |           |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 126-75-0                                                                                                             | 204-801-8 | T+; R27/28                      | T+     | R27/28       | S(1/2-)28-36/37-45                  |                          |          |
| 015-029-00-4                                                                                                         |           |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                              |           |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Demeton-S-methyl (ISO)                                                                                               |           |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| S-[2-(ethylsulfanyl)ethyl]-O,O-dimethyl-l-fosforothioát                                                              |           |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 919-86-8                                                                                                             | 213-052-6 | T; R24/25                       | T      | R24/25-51/53 | S(1/2-)28-36/37-45-61               |                          |          |
| 015-031-00-5                                                                                                         |           | N; R51-53                       | N      |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                              |           |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Směs( 3:1 ) : 1-deoxy-1-[methyl(1-oxododecyl)amino]-D-glucitol a 1-deoxy-1-[methyl(1-oxotetradecyl)amino]-D-glucitol |           |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 407-290-1                                                                                                            |           | Xi; R41                         | Xi     | R41          | S(2-)26-39                          |                          |          |
| 603-131-00-7                                                                                                         |           |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                              |           |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Směs: 1-deoxy-1-[methyl(1-oxohexadecyl)amino]-D-glucitol a 1-deoxy-1-[methyl(1-oxooktadecyl)amino]-D-glucitol        |           |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 411-130-6                                                                                                            |           | Xi; R41                         | Xi     | R41          | S(2-)26-39                          |                          |          |
| 603-137-00-X                                                                                                         |           |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                              |           |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 1-(2-Deoxy-3-O-mesyl-5-O-trityl-β-D-threo-pentofuranosyl)-5-methylpyrimidin-2,4(1H,3H)-dion                          |           |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 104218-44-2                                                                                                          |           | R53                             |        | R53          | S61                                 |                          |          |
| 406-360-9                                                                                                            |           |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 613-151-00-8                                                                                                         |           |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                              |           |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Desmetrin (ISO)                                                                                                      |           |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 2-isopropylamino-4-methylamino-6-(methylsulfonyl)-1,3,5-triazin                                                      |           |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 1014-69-3                                                                                                            | 213-800-1 | Xn; R21/22                      | Xn     | R21/22-50/53 | S(2-)36/37-60-61                    |                          |          |
| 613-007-00-4                                                                                                         |           | N; R50-53                       | N      |              |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                 |                         | Informace pro označení na obalu |         |              | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                     | Číslo ES                | Klasifikace R-věty              | Symbol  | R-věty       | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
|                                                                                                               |                         |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| Indexové číslo                                                                                                |                         |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                       |                         |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| Di(benzothiazol-2-yl)disulfid                                                                                 |                         |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| 120-78-5                                                                                                      | R31<br>204-424-9<br>R43 | R31                             | Xi<br>N | R31-43-50/53 | S(2)-36/37-60-61                    |                          |          |
| 613-135-00-0                                                                                                  | N; R50-53               |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                       |                         |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| Směs: 1,3-di(hex-5-en-1-yl)-1,1,3,3-tetramethyldisiloxan a 1,3-di(hex-x-en-1-yl)-1,1,3,3-tetramethyldisiloxan |                         |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| 406-490-6                                                                                                     | N; R51-53               | N                               |         | R51/53       | S61                                 |                          |          |
| 014-016-00-0                                                                                                  |                         |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                       |                         |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| Di-n-butylamin [1]; di-sek-butylamin [2]                                                                      |                         |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| 111-92-2 [1]                                                                                                  | R10                     | Xn                              |         | R10-20/21/22 | S(2)                                |                          |          |
| 626-23-3 [2]                                                                                                  | Xn; R20/21/22           |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| 203-921-8 [1]                                                                                                 |                         |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| 210-937-9 [2]                                                                                                 |                         |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| 612-049-00-0                                                                                                  |                         |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                       |                         |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| 2,4-Di-terc-butylcyklohexan-1-on                                                                              |                         |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| 13019-04-0                                                                                                    | Xi; R38                 | Xi                              |         | R38-51/53    | S(2)-37-61                          |                          |          |
| 405-340-7                                                                                                     | N; R51-53               | N                               |         |              |                                     |                          |          |
| 606-043-00-7                                                                                                  |                         |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                       |                         |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| 2-(2,4-Di-terc-butylfenoxy)-N-(3,5-dichlor-4-ethyl-2-hydroxyfenyl)hexanamid                                   |                         |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| 99141-89-6                                                                                                    | R53                     |                                 |         | R53          | S61                                 |                          |          |
| 408-150-2                                                                                                     |                         |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| 616-049-00-1                                                                                                  |                         |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                       |                         |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| Di-terc-butylperoxid                                                                                          |                         |                                 |         |              |                                     |                          |          |
| 110-05-4                                                                                                      | O; R7                   | O                               |         | R7-11        | S(2)-3/7-14-16-36/37/39             |                          |          |
| 203-733-6                                                                                                     | F; R11                  | F                               |         |              |                                     |                          |          |
| 617-001-00-2                                                                                                  |                         |                                 |         |              |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                  |                    | Informace pro označení na obalu |                    |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                      | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty             | S-věty                      | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                 |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                        |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| N,N'-Diacetylbenzidin                                                          |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 613-35-4                                                                       | Xn; R20/21/22      | Xn                              | R20/21/22          | S(2-)22-36                  |                                     |                     |          |
| 210-338-2                                                                      |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 612-044-00-3                                                                   |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                        |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Dialifos (ISO)                                                                 |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| S-(2-chlor-1-ftalimidoethyl)-O,O-diethyl-l-fosforodithioát                     |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 10311-84-9                                                                     | T+; R28            | T+                              | R24-28-50/53       | S(1/2-)28-36/37-45-60-61    |                                     |                     |          |
| 233-689-3                                                                      | T; R24             | N                               |                    |                             |                                     |                     |          |
| 015-088-00-6                                                                   | N; R50-53          |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                        |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Dialkylamonium-2-(N,N-dialkylkarbamoyl)benzensulfonát (alkyl n-C16 nebo n-C18) |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
|                                                                                |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 402-460-1                                                                      | Xi; R38            | Xi                              | R38-43-53          | S(2-)24-37-61               |                                     |                     |          |
| R43                                                                            |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 016-053-00-8                                                                   | R53                |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                        |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Diallat (ISO)                                                                  |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| S-(2,3-dichlorallyl)-diisopropylthiokarbamat                                   |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 2303-16-4                                                                      | Karc.kat.3; R40    | Xn                              | R22-40-50/53       | S(2-)25-36/37-60-61         |                                     |                     |          |
| 218-961-1                                                                      | Xn; R22            | N                               |                    |                             |                                     |                     |          |
| 006-019-00-0                                                                   | N; R50-53          |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                        |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Diallyl-ftalát                                                                 |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 131-17-9                                                                       | Xn; R22            | Xn                              | R22-50/53          | S(2-)24/25-60-61            | c ≥ 25%                             | Xn; R22             |          |
| 205-016-3                                                                      | N; R50-53          | N                               |                    |                             |                                     |                     |          |
| 607-086-00-4                                                                   |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                        |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 4,4'-Diamino-2-methylazobenzen                                                 |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 2-methylazobenzen-4,4'-diamin                                                  |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 43151-99-1                                                                     | T; R25             | T                               | R25-43-48/22-50/53 | S(1/2-)22-28-36/37-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 407-590-2                                                                      | Xn; R48/22         | N                               |                    |                             |                                     |                     |          |
| 611-046-00-1                                                                   | R43                |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
|                                                                                | N; R50-53          |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                              |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                  | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                             |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 1,4-Diamino-3-(2-butyl-2H-tetrazol-5-yl)-9,10-dioxo-9,10-dihydroanthracen-2-karbonitril                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 93686-63-6                                                                                                                                                                                 |          | R53                |                                 | R53    |        | S61                                 |                     |            |
| 401-470-3                                                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 613-141-00-3                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 2,4-Diamino-5-(methoxymethyl)pyrimidin                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 5-(methoxymethyl)pyrimidin-2,4-diamin                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 54236-98-5                                                                                                                                                                                 |          | Xn; R48/22-22      |                                 | Xn     |        | S(2)-22-26-36                       |                     |            |
| 410-330-0                                                                                                                                                                                  |          | Xi; R36            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 613-157-00-0                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 1,1'-Diamino-9,10,9',10'-tetraoxo-4,4'-(ethylenbis[imino(6-fluor-1,3,5-triazin-4,2-diy)]imino(2,4,6-trimethyl-5-sulfonato-3,1-fenyl)imino)}di(9,10-dihydroanthracen-2-sulfonan) tetrasodný |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 143683-23-2                                                                                                                                                                                |          | R43                |                                 | Xi     |        | S(2)-22-24/25-37-61                 |                     |            |
| 411-240-4                                                                                                                                                                                  |          | R52                |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 613-148-00-1                                                                                                                                                                               |          | R53                |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 3-[(12-[(Diaminomethyliden)amino]thiazol-4-yl)methyl)sulfany]propannitril                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 76823-93-3                                                                                                                                                                                 |          | Xn; R22            |                                 | Xn     |        | S(2)-22-61                          |                     |            |
| 403-710-2                                                                                                                                                                                  |          | R52                |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 608-021-00-2                                                                                                                                                                               |          | R53                |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Diaminotoluen                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| methylfenylendiamin                                                                                                                                                                        |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| methylbenzendiamin                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 25376-45-8                                                                                                                                                                                 |          | Karc.kat.2; R45    |                                 | T      |        | S53-45-61                           |                     | Poznámka E |
| 246-910-3                                                                                                                                                                                  |          | T; R25             |                                 | N      |        |                                     |                     |            |
| 612-151-00-5                                                                                                                                                                               |          | Xn; R20/21         |                                 |        |        |                                     |                     |            |
|                                                                                                                                                                                            |          | Xi; R36            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
|                                                                                                                                                                                            |          | R43                |                                 |        |        |                                     |                     |            |
|                                                                                                                                                                                            |          | N; R51-53          |                                 |        |        |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                             |          | Informace pro označení na obalu |         |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                 | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol  | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                            |          |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                   |          |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| Diazinon (ISO)                                                            |          |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| O,O-diethyl- <i>O</i> -(2-isopropyl-6-methylpyrimidin-4-yl)-fosforothioát |          |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| 333-41-5                                                                  |          | Xn; R22                         | Xn<br>N | R22-50/53          |                                     | S(2-)24/25-60-61         |            |
| 206-373-8                                                                 |          | N; R50-53                       |         |                    |                                     |                          |            |
| 015-040-00-4                                                              |          |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                   |          |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| Diazomethan                                                               |          |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| 334-88-3                                                                  |          | Karc.kat.2; R45                 | T       | R45                |                                     | S53-45                   |            |
| 206-382-7                                                                 |          |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| 006-068-00-8                                                              |          |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                   |          |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| Dibenzol[a,h]anthracen                                                    |          |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| 53-70-3                                                                   |          | Karc.kat.2; R45                 | T<br>N  | R45-50/53          |                                     | S53-45-60-61             |            |
| 200-181-8                                                                 |          | N; R50-53                       |         |                    |                                     |                          |            |
| 601-041-00-2                                                              |          |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                   |          |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| Dibenzoylperoxid                                                          |          |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| 94-36-0                                                                   |          | E; R2                           | E<br>Xi | R2-36-43           |                                     | S(2-)3/7-14-36/37/39     |            |
| 202-327-6                                                                 |          | Xi; R36                         |         |                    |                                     |                          |            |
| 617-008-00-0                                                              |          | R43                             |         |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                   |          |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| 1,2-Dibrom-3-chlorpropan                                                  |          |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| 96-12-8                                                                   |          | Karc.kat.2; R45                 | T       | R45-46-25-48/20/22 |                                     | S53-45                   | Poznámka E |
| 202-479-3                                                                 |          | Mut.kat.2; R46                  |         |                    |                                     |                          |            |
| 602-021-00-6                                                              |          | T; R25                          |         |                    |                                     |                          |            |
|                                                                           |          | Xn; R48/20/22                   |         |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                   |          |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| 2,6-Dibrom-4-kyanfenyl-oktanoát                                           |          |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| bromoxyniloktanoát                                                        |          |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| 1689-99-2                                                                 |          | Repr.kat.3; R63                 | Xn      | R21/22-63          |                                     | S(2-)36/37               |            |
| 216-885-3                                                                 |          | Xn; R21/22                      |         |                    |                                     |                          |            |
| 608-017-00-0                                                              |          |                                 |         |                    |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                        |           | Informace pro označení na obalu                               |        |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                                          | Poznámka                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo CAS                                                            | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                                            | Symbol | R-věty                      | S-věty                              | Koncentrační limit (v %)                 |                                                                                  |
| Indexové číslo                                                       |           |                                                               |        |                             |                                     |                                          |                                                                                  |
| Název :                                                              |           |                                                               |        |                             |                                     |                                          |                                                                                  |
| 1,2-Dibromethan ethylenbromid                                        |           |                                                               |        |                             |                                     |                                          |                                                                                  |
| 106-93-4                                                             | 203-444-5 | Karc.kat.2; R45<br>T; R23/24/25<br>Xi; R36/37/38<br>N; R51-53 | T<br>N | R45-23/24/25-36/37/38-51/53 | S53-45-61                           | c ≥ 20%<br>1% ≤ c < 20%<br>0,1% ≤ c < 1% | T; R45-23/24/25-36/37/38<br>T; R45-23/24/25<br>T; R45-20/21/22<br><br>Poznámka E |
| 602-010-00-6                                                         |           |                                                               |        |                             |                                     |                                          |                                                                                  |
| Název :                                                              |           |                                                               |        |                             |                                     |                                          |                                                                                  |
| Dibrommethan methylenbromid                                          |           |                                                               |        |                             |                                     |                                          |                                                                                  |
| 74-95-3                                                              | 200-824-2 | Xn; R20<br>R52<br>R53                                         | Xn     | R20-52/53                   | S(2)-24-61                          | c ≥ 12,5%                                | Xn; R20                                                                          |
| 602-003-00-8                                                         |           |                                                               |        |                             |                                     |                                          |                                                                                  |
| Název :                                                              |           |                                                               |        |                             |                                     |                                          |                                                                                  |
| 2,2-Dibutyl-1,3,2,4-dioxastannaboretan-4-ol dibutylcín-hydrogenborát |           |                                                               |        |                             |                                     |                                          |                                                                                  |
| 75113-37-0                                                           | 401-040-5 | T; R48/25<br>Xn; R21/22<br>Xi; R41<br>R43<br>N; R50-53        | T<br>N | R21/22-41-43-48/25-50/53    | S(1/2)-22-26-36/37-45-60-61         |                                          |                                                                                  |
| 005-006-00-7                                                         |           |                                                               |        |                             |                                     |                                          |                                                                                  |
| Název :                                                              |           |                                                               |        |                             |                                     |                                          |                                                                                  |
| Dibutylether                                                         |           |                                                               |        |                             |                                     |                                          |                                                                                  |
| 142-96-1                                                             | 205-575-3 | R10<br>Xi; R36/37/38                                          | Xi     | R10-36/37/38                | S(2)                                | c ≥ 10%                                  | Xi; R36/37/38                                                                    |
| 603-054-00-9                                                         |           |                                                               |        |                             |                                     |                                          |                                                                                  |
| Název :                                                              |           |                                                               |        |                             |                                     |                                          |                                                                                  |
| Dicyklohexylamin                                                     |           |                                                               |        |                             |                                     |                                          |                                                                                  |
| 101-83-7                                                             | 202-980-7 | Xn; R22<br>C; R34<br>N; R50-53                                | C<br>N | R22-34-50/53                | S(1/2)-26-36/37/39-45-60-61         | c ≥ 25%<br>10% ≤ c < 25%<br>2% ≤ c < 10% | C; R22-34<br>C; R34<br>Xi; R36/38                                                |
| 612-066-00-3                                                         |           |                                                               |        |                             |                                     |                                          |                                                                                  |

| Identifikace nebezpečné látky             |           | Informace pro označení na obalu   |              |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka              |
|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Číslo CAS                                 | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                | Symbol       | R-věty                   | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                       |
| Indexové číslo                            |           |                                   |              |                          |                                     |                          |                       |
| Název :                                   |           |                                   |              |                          |                                     |                          |                       |
| Dicyklohexylamonium-nitrit                |           |                                   |              |                          |                                     |                          |                       |
| 3129-91-7                                 | 221-515-9 | Xn; R20/22                        | Xn           | R20/22                   | S(2-)15-41                          | c ≥ 10%                  | Xn; R20/22            |
| 007-009-00-9                              |           |                                   |              |                          |                                     |                          |                       |
| Název :                                   |           |                                   |              |                          |                                     |                          |                       |
| Dicyklohexylkarbodiimid                   |           |                                   |              |                          |                                     |                          |                       |
| 538-75-0                                  | 208-704-1 | T; R24<br>Xn; R22                 | T            | R22-24-41-43             | S(1/2-)24-26-37/39-45               |                          |                       |
| 615-019-00-5                              |           | Xi; R41<br>R43                    |              |                          |                                     |                          |                       |
| Název :                                   |           |                                   |              |                          |                                     |                          |                       |
| Dicyklohexylmethan-4,4'-diisokyanát       |           |                                   |              |                          |                                     |                          |                       |
| 5124-30-1                                 | 225-863-2 | T; R23<br>Xi; R36/37/38<br>R42/43 | T            | R23-36/37/38-42/43       | S(1/2-)26-28-38-45                  | c ≥ 20%                  | T; R23-36/37/38-42/43 |
| 615-009-00-0                              |           |                                   |              |                          |                                     | 2% ≤ c < 20%             | T; R23-42/43          |
|                                           |           |                                   |              |                          |                                     | 0,5% ≤ c < 2%            | Xn; R20-42/43         |
| Název :                                   |           |                                   |              |                          |                                     |                          |                       |
| Dicyklopentadien                          |           |                                   |              |                          |                                     |                          |                       |
| 3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methano-1H-inden |           |                                   |              |                          |                                     |                          |                       |
| 77-73-6                                   | 201-052-9 | F; R11<br>Xn; R20/22              | F<br>Xn<br>N | R11-20/22-36/37/38-51/53 | S(2-)36/37-61                       |                          |                       |
| 601-044-00-9                              |           | Xi; R36/37/38<br>N; R51-53        |              |                          |                                     |                          |                       |
| Název :                                   |           |                                   |              |                          |                                     |                          |                       |
| Didecyl(dimethyl)amonium-chlorid          |           |                                   |              |                          |                                     |                          |                       |
| 7173-51-5                                 | 230-525-2 | Xn; R22<br>C; R34                 | C            | R22-34                   | S(2-)26-36/37/39-45                 |                          |                       |
| 612-131-00-6                              |           |                                   |              |                          |                                     |                          |                       |

| Identifikace nebezpečné látky                                                          |           |                                   | Informace pro označení na obalu |                              |                                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                     |            | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|----------|
| Číslo CAS                                                                              | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                | Symbol                          | R-věty                       | S-věty                          | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |          |
| Indexové číslo                                                                         |           |                                   |                                 |                              |                                 |                                     |                     |            |          |
| Název :                                                                                |           |                                   |                                 |                              |                                 |                                     |                     |            |          |
| Dieldrin (ISO)                                                                         |           |                                   |                                 |                              |                                 |                                     |                     |            |          |
| 1,2,3,4,10,10-hexachlor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-oktahydro-1,4:5,8-dimethanonafalen |           |                                   |                                 |                              |                                 |                                     |                     |            |          |
| 60-57-1                                                                                | 200-484-5 | Karc.kat.3; R40<br>T+; R27        | T+                              | R25-27-40-<br>48/25-50/53    | S(1/2)-22-36/37-<br>45-60-61    |                                     |                     |            |          |
| 602-049-00-9                                                                           |           | T; R25-48/25<br>N; R50-53         | N                               |                              |                                 |                                     |                     |            |          |
| Název :                                                                                |           |                                   |                                 |                              |                                 |                                     |                     |            |          |
| Diethanolamin                                                                          |           |                                   |                                 |                              |                                 |                                     |                     |            |          |
| 2,2'-iminodi(ethan-1-ol)                                                               |           |                                   |                                 |                              |                                 |                                     |                     |            |          |
| 111-42-2                                                                               | 203-868-0 | Xn; R22-48/22<br>Xi; R38-41       | Xn                              | R22-38-41-48/22              | S(2)-26-<br>36/37/39-46         |                                     |                     |            |          |
| 603-071-00-1                                                                           |           |                                   |                                 |                              |                                 |                                     |                     |            |          |
| Název :                                                                                |           |                                   |                                 |                              |                                 |                                     |                     |            |          |
| 1,1-Diethoxyethan                                                                      |           |                                   |                                 |                              |                                 |                                     |                     |            |          |
| acetal                                                                                 |           |                                   |                                 |                              |                                 |                                     |                     |            |          |
| 105-57-7                                                                               | 203-310-6 | F; R11<br>Xi; R36/38              | F<br>Xi                         | R11-36/38                    | S(2)-9-16-33                    | c ≥ 10%                             |                     | Xi; R36/38 |          |
| 605-015-00-1                                                                           |           |                                   |                                 |                              |                                 |                                     |                     |            |          |
| Název :                                                                                |           |                                   |                                 |                              |                                 |                                     |                     |            |          |
| Diethyl[diethyl(methyl)silyloxy]aluminium                                              |           |                                   |                                 |                              |                                 |                                     |                     |            |          |
| 55426-95-4                                                                             | 401-160-8 | F; R14/15-17<br>C; R35            | F<br>C                          | R14/15-17-35                 | S(1/2)-6-16-30-<br>36/39-43-45  |                                     |                     |            |          |
| 013-005-00-8                                                                           |           |                                   |                                 |                              |                                 |                                     |                     |            |          |
| Název :                                                                                |           |                                   |                                 |                              |                                 |                                     |                     |            |          |
| N,N-diethyl-N',N'-dimethylpropan-1,3-diamin                                            |           |                                   |                                 |                              |                                 |                                     |                     |            |          |
| 62478-82-4                                                                             | 406-610-7 | R10<br>Xn; R48/20-20/22<br>C; R35 | C                               | R10-20/22-35-<br>48/20-52/53 | S(1/2)-26-28-<br>36/37/39-45-61 |                                     |                     |            |          |
| 612-152-00-0                                                                           |           | R52<br>R53                        |                                 |                              |                                 |                                     |                     |            |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                          |          | Informace pro označení na obalu |        |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                              | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty                | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                                         |          |                                 |        |                       |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                |          |                                 |        |                       |                                     |                          |            |
| O,O-Diethyl-O-(4-methyl-2-oxo-2H- chromen-7-yl)-fosforothioát                                                          |          |                                 |        |                       |                                     |                          |            |
| 299-45-6                                                                                                               |          | T+; R26/27/28                   | T+     | R26/27/28             | S(1/2-)13-28-45                     |                          |            |
| 015-076-00-0                                                                                                           |          |                                 |        |                       |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                |          |                                 |        |                       |                                     |                          |            |
| 4,6-Diethyl-2-methyl-1,3-benzendiamin [1]; 2,4-diethyl-6-methyl-1,3-benzendiamin [2]; diethyl((methyl)benzendiamin [3] |          |                                 |        |                       |                                     |                          |            |
| 4,6-diethyl-2-methyl-1,3-fenyldiamin [1]; 2,4-diethyl-6-methyl-1,3-fenyldiamin[2]; diethyl((methyl)fenylendiamin [3]   |          |                                 |        |                       |                                     |                          |            |
| 2095-01-4[1]                                                                                                           |          | Xn; R21/22-48/22                | Xn     | R21/22-36-48/22-50/53 | S(2-)26-28-36/37/39-60-61           |                          | Poznámka C |
| 2095-02-5[2]                                                                                                           |          | Xi; R36                         | N      |                       |                                     |                          |            |
| 68479-98-1[3]                                                                                                          |          | N; R50-53                       |        |                       |                                     |                          |            |
| 218-255-3[1]                                                                                                           |          |                                 |        |                       |                                     |                          |            |
| 218-256-9[2]                                                                                                           |          |                                 |        |                       |                                     |                          |            |
| 270-877-4[3]                                                                                                           |          |                                 |        |                       |                                     |                          |            |
| 612-130-00-0                                                                                                           |          |                                 |        |                       |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                |          |                                 |        |                       |                                     |                          |            |
| N',N'-Diethyl-3-methyl-1,4-fenyldiamin-hydrochlorid                                                                    |          |                                 |        |                       |                                     |                          |            |
| N',N'-diethyl-3-methylbenzen-1,4-diamin-hydrochlorid                                                                   |          |                                 |        |                       |                                     |                          |            |
| 2051-79-8                                                                                                              |          | T; R25                          | T      | R25-36-43-50/53       | S(1/2-)24-26-37-45-60-61            |                          |            |
| 218-130-3                                                                                                              |          | Xi; R36                         | N      |                       |                                     |                          |            |
| 612-143-00-1                                                                                                           |          | R43                             |        |                       |                                     |                          |            |
|                                                                                                                        |          | N; R50-53                       |        |                       |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                |          |                                 |        |                       |                                     |                          |            |
| N,N-Diethyl-3-methylbenzamid                                                                                           |          |                                 |        |                       |                                     |                          |            |
| 134-62-3                                                                                                               |          | Xn; R22                         | Xn     | R22-36/38             | S(2)                                |                          |            |
| 205-149-7                                                                                                              |          | Xi; R36/38                      |        |                       |                                     |                          |            |
| 616-018-00-2                                                                                                           |          |                                 |        |                       |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                |          |                                 |        |                       |                                     |                          |            |
| 2,2'-Diethyl-4,4'-methylendianilin                                                                                     |          |                                 |        |                       |                                     |                          |            |
| 19900-65-3                                                                                                             |          | Karc.kat.3; R40                 | Xn     | R22-40-50/53          | S(2-)36/37-60-61                    |                          |            |
| 243-420-1                                                                                                              |          | Xn; R22                         | N      |                       |                                     |                          |            |
| 612-141-00-0                                                                                                           |          | N; R50-53                       |        |                       |                                     |                          |            |



| Identifikace nebezpečné látky                             |            |                        | Informace pro označení na obalu |                          |                              | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------------|------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                 | Číslo ES   | Klasifikace R-věty     | Symbol                          | R-věty                   | S-věty                       | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                            |            |                        |                                 |                          |                              |                                     |                     |            |
| Název :                                                   |            |                        |                                 |                          |                              |                                     |                     |            |
| N,N-Diethylanilin                                         |            |                        |                                 |                          |                              |                                     |                     |            |
| 91-66-7                                                   | 202-088-8  | T; R23/24/25<br>R33    | T                               | R23/24/25-33-<br>51/53   | S(1/2)-28-37-45-<br>61       | c ≥ 5%                              | T; R23/24/25-33     |            |
| 612-054-00-8                                              | N; R51-53  |                        | N                               |                          |                              | 1% ≤ c < 5%                         | Xn; R20/21/22-33    |            |
| Název :                                                   |            |                        |                                 |                          |                              |                                     |                     |            |
| 2,6-Diethylanilin                                         |            |                        |                                 |                          |                              |                                     |                     |            |
| 579-66-8                                                  | 209-445-7  | Xn; R22                | Xn                              | R22                      | S(2)-23-24                   |                                     |                     |            |
| 612-106-00-X                                              |            |                        |                                 |                          |                              |                                     |                     |            |
| Název :                                                   |            |                        |                                 |                          |                              |                                     |                     |            |
| Diethylen glykol-diakrylát<br>(2,2'-oxydiethyl)-diakrylát |            |                        |                                 |                          |                              |                                     |                     |            |
| 4074-88-8                                                 | 223-791-6  | T; R24<br>Xi; R36/38   | T                               | R24-36/38-43             | S(1/2)-28-39-45              | c ≥ 20%                             | T; R24-36/38-43     | Poznámka D |
| 607-120-00-8                                              | R43        |                        |                                 |                          |                              | 2% ≤ c < 20%                        | T; R24-43           |            |
|                                                           |            |                        |                                 |                          |                              | 0,2% ≤ c < 2%                       | Xn; R21-43          |            |
| Název :                                                   |            |                        |                                 |                          |                              |                                     |                     |            |
| Diethylen glykol-dinitrát<br>(oxydiethylen)-dinitrát      |            |                        |                                 |                          |                              |                                     |                     |            |
| 693-21-0                                                  | 211-745-8  | E; R3<br>T+; R26/27/28 | E                               | R3-26/27/28-33-<br>52/53 | S(1/2)-33-35-<br>36/37-45-61 |                                     |                     |            |
| 603-033-00-4                                              | R33        |                        | T+                              |                          |                              |                                     |                     |            |
|                                                           | R52<br>R53 |                        |                                 |                          |                              |                                     |                     |            |
| Název :                                                   |            |                        |                                 |                          |                              |                                     |                     |            |
| Diethylen triamin<br>2,2'-iminodi(ethan-1-amin)           |            |                        |                                 |                          |                              |                                     |                     |            |
| 111-40-0                                                  | 203-865-4  | Xn; R21/22<br>C; R34   | C                               | R21/22-34-43             | S(1/2)-26-<br>36/37/39-45    | c ≥ 25%                             | C; R21/22-34-43     |            |
| 612-058-00-X                                              | R43        |                        |                                 |                          |                              | 10% ≤ c < 25%                       | C; R34-43           |            |
|                                                           |            |                        |                                 |                          |                              | 5% ≤ c < 10%                        | Xi; R36/38-43       |            |
|                                                           |            |                        |                                 |                          |                              | 1% ≤ c < 5%                         | Xi; R43             |            |

| Identifikace nebezpečné látky |           | Informace pro označení na obalu   |          |                         | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka        |
|-------------------------------|-----------|-----------------------------------|----------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Číslo CAS                     | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                | Symbol   | R-věty                  | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                 |
| Indexové číslo                |           |                                   |          |                         |                                     |                          |                 |
| Název :                       |           |                                   |          |                         |                                     |                          |                 |
| Diethylether                  |           |                                   |          |                         |                                     |                          |                 |
| 60-29-7                       | 200-467-2 | F+; R12<br>R19                    | F+<br>Xn | R12-19-22-66-<br>67     | S(2-)9-16-29-33                     |                          | Poznámka 6      |
| 603-022-00-4                  |           | Xn; R22<br>R66<br>R67             |          |                         |                                     |                          |                 |
| Název :                       |           |                                   |          |                         |                                     |                          |                 |
| N,N-Diethylkarbamoylchlorid   |           |                                   |          |                         |                                     |                          |                 |
| 88-10-8                       | 201-798-5 | Karc.kat.3; R40<br>Xn; R20/22     | Xn       | R20/22-<br>36/37/38-40  | S(2-)26-36/37                       |                          |                 |
| 607-229-00-0                  |           | Xi; R36/37/38                     |          |                         |                                     |                          |                 |
| Název :                       |           |                                   |          |                         |                                     |                          |                 |
| Diethyl-oxalát                |           |                                   |          |                         |                                     |                          |                 |
| 95-92-1                       | 202-464-1 | Xn; R22<br>Xi; R36                | Xn       | R22-36                  | S(2-)23                             |                          |                 |
| 607-147-00-5                  |           |                                   |          |                         |                                     |                          |                 |
| Název :                       |           |                                   |          |                         |                                     |                          |                 |
| N,N-Diethylpropan-1,3-diamin  |           |                                   |          |                         |                                     |                          |                 |
| N,N-diethyl-1,3-diaminopropan |           |                                   |          |                         |                                     |                          |                 |
| 3-diethylaminopropylamin      |           |                                   |          |                         |                                     |                          |                 |
| 104-78-9                      | 203-236-4 | R10<br>Xn; R21/22                 | C        | R10-21/22-34-43         | S(1/2-)26-<br>36/37/39-45           | c ≥ 25%                  | C; R21/22-34-43 |
| 612-062-00-1                  |           | C; R34<br>R43                     |          |                         |                                     | 10% ≤ c < 25%            | C; R34-43       |
|                               |           |                                   |          |                         |                                     | 5% ≤ c < 10%             | Xi; R36/38-43   |
|                               |           |                                   |          |                         |                                     | 1% ≤ c < 5%              | Xi; R43         |
| Název :                       |           |                                   |          |                         |                                     |                          |                 |
| Diethyl-sulfát                |           |                                   |          |                         |                                     |                          |                 |
| 64-67-5                       | 200-589-6 | Karc.kat.2; R45<br>Mut.kat.2; R46 | T        | R45-46 -<br>20/21/22-34 | S53-45                              |                          | Poznámka E      |
| 016-027-00-6                  |           | Xn; R20/21/22<br>C; R34           |          |                         |                                     |                          |                 |

| Identifikace nebezpečné látky                                              |           |                    | Informace pro označení na obalu |                 |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                  | Číslo ES  | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                             |           |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                    |           |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Difacinon (ISO)                                                            |           |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 2-(difenylnacetyl)indan-1,3-dion                                           |           |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 82-66-6                                                                    |           | T+; R28            | T+                              | R28-48/23/24/25 | S(1/2-)36/37-45       |                                     |                     |          |
|                                                                            | 201-434-5 | T; R48/23/24/25    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 606-038-00-X                                                               |           |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                    |           |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Difenakum                                                                  |           |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 3-[3-(bifenyl-4-yl)-1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl]-4-hydroxy-2H-chromen-2-on |           |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 56073-07-5                                                                 |           | T+; R28            | T+                              | R28-48/25-50/53 | S(1/2-)36/37-45-60-61 |                                     |                     |          |
|                                                                            | 259-978-4 | T; R48/25          | N                               |                 |                       |                                     |                     |          |
| 607-157-00-X                                                               |           | N; R50-53          |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                    |           |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Difenamid (ISO)                                                            |           |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| N,N-dimethyl-2,2-difenylnacetamid                                          |           |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 957-51-7                                                                   |           | Xn; R22            | Xn                              | R22             | S(2)                  |                                     |                     |          |
|                                                                            | 213-482-4 |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 616-007-00-2                                                               |           |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                    |           |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Difeny[[4-(fenylnsulfanyl)fenyl]sulfonium-hexafluorantimonát               |           |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
|                                                                            | R43       |                    | Xi                              | R43-50/53       | S(2-)24-37-60-61      |                                     |                     |          |
|                                                                            | 403-500-0 | N; R50-53          | N                               |                 |                       |                                     |                     |          |
| 051-006-00-5                                                               |           |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                    |           |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 3,5-Difenylnl-1,2-dimethylnl-1H-pyrazol-2-ium-methylsulfát                 |           |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 43222-48-6                                                                 |           | Xn; R22            | Xn                              | R22-50/53       | S(2-)60-61            |                                     |                     |          |
|                                                                            | 256-152-5 | N; R50-53          | N                               |                 |                       |                                     |                     |          |
| 613-056-00-1                                                               |           |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                 |           |                            | Informace pro označení na obalu |                       |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                        | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                     | Číslo ES  | Klasifikace R-věty         | Symbol                          | R-věty                | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty    |            |
| Indexové číslo                                                                                                |           |                            |                                 |                       |                          |                                     |                        |            |
| Název :                                                                                                       |           |                            |                                 |                       |                          |                                     |                        |            |
| N,N'-Difenyl-1,4-fenylendiamin                                                                                |           |                            |                                 |                       |                          |                                     |                        |            |
| N,N'-difenyl-p-fenylendiamin                                                                                  |           |                            |                                 |                       |                          |                                     |                        |            |
| N,N'-difenyl-benzen-1,4-diamin                                                                                |           |                            |                                 |                       |                          |                                     |                        |            |
| 4-anilinodifenylamin                                                                                          |           |                            |                                 |                       |                          |                                     |                        |            |
| 74-31-7                                                                                                       |           | R43<br>R52<br>R53          | Xi                              | R43-52/53             | S(2-)24-37-61            |                                     |                        |            |
| 612-132-00-1                                                                                                  |           |                            |                                 |                       |                          |                                     |                        |            |
| Název :                                                                                                       |           |                            |                                 |                       |                          |                                     |                        |            |
| Difenylamin                                                                                                   |           |                            |                                 |                       |                          |                                     |                        |            |
| 122-39-4                                                                                                      | 204-539-4 | T; R23/24/25<br>R33        | T<br>N                          | R23/24/25-33-50/53    | S(1/2-)28-36/37-45-60-61 |                                     |                        |            |
| 612-026-00-5                                                                                                  |           | N; R50-53                  |                                 |                       |                          |                                     |                        |            |
| Název :                                                                                                       |           |                            |                                 |                       |                          |                                     |                        |            |
| 1,3-Difenyguanidin                                                                                            |           |                            |                                 |                       |                          |                                     |                        |            |
| 102-06-7                                                                                                      | 203-002-1 | Repr.kat.3; R62<br>Xn; R22 | Xn<br>N                         | R22-36/37/38-51/53-62 | S(2-)26-36/37/39-61      |                                     |                        |            |
| 612-149-00-4                                                                                                  |           | Xi; R36/37/38<br>N; R51-53 |                                 |                       |                          |                                     |                        |            |
| Název :                                                                                                       |           |                            |                                 |                       |                          |                                     |                        |            |
| Difenylnmethan-4,4'-diisokyanát [1]; difenylnmethan-2,2'-diisokyanát [2]; difenylnmethan-2,4'-diisokyanát [3] |           |                            |                                 |                       |                          |                                     |                        |            |
| 4,4'-diisokyanatodifenylnmethan [1]; 2,2'-diisokyanatodifenylnmethan [2]; 2,4'-diisokyanatodifenylnmethan [3] |           |                            |                                 |                       |                          |                                     |                        |            |
| 101-68-8[1]                                                                                                   |           | Xn; R20                    | Xn                              | R20-36/37/38-42/43    | S(1/2-)23-36/37-45       | c ≥ 25%                             | Xn; R20-36/37/38-42/43 | Poznámka C |
| 2536-05-2[2]                                                                                                  |           | Xi; R36/37/38              |                                 |                       |                          | 5% ≤ c < 25%                        | Xn; R36/37/38-42/43    | Poznámka 2 |
| 5873-54-1[3]                                                                                                  |           | R42/43                     |                                 |                       |                          | 1% ≤ c < 5%                         | Xn; R42/43             |            |
| 202-966-0[1]                                                                                                  |           |                            |                                 |                       |                          | 0,1% ≤ c < 1%                       | Xn; R42                |            |
| 219-799-4[2]                                                                                                  |           |                            |                                 |                       |                          |                                     |                        |            |
| 227-534-9[3]                                                                                                  |           |                            |                                 |                       |                          |                                     |                        |            |
| 615-005-00-9                                                                                                  |           |                            |                                 |                       |                          |                                     |                        |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                     |                    | Informace pro označení na obalu |           | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                         | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty    | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |           |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |           |                                     |                          |          |
| Diiflufenikan                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |           |                                     |                          |          |
| N-(2,4-difluorfenyl)-2-[3-(trifluormethyl)fenoxy]pyridin-3-karboxamid                                                                                                                                                             |                    |                                 |           |                                     |                          |          |
| 83164-33-4                                                                                                                                                                                                                        | R52<br>R53         |                                 | R52/53    | S61                                 |                          |          |
| 616-032-00-9                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                 |           |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |           |                                     |                          |          |
| Digitoxin                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |           |                                     |                          |          |
| 71-63-6                                                                                                                                                                                                                           | T; R23/25<br>R33   | T                               | R23/25-33 | S(1/2-)45                           |                          |          |
| 614-022-00-9                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                 |           |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |           |                                     |                          |          |
| 5,6-Dihydro-3H-imidazo[2,1-c][1,2,4]dithiazol-3-thionem                                                                                                                                                                           |                    |                                 |           |                                     |                          |          |
| 33813-20-6                                                                                                                                                                                                                        | Xn; R22            | Xn                              | R22-50/53 | S(2-)60-61                          |                          |          |
| 251-684-4                                                                                                                                                                                                                         | N; R50-53          | N                               |           |                                     |                          |          |
| 613-123-00-5                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                 |           |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |           |                                     |                          |          |
| Směs: 1-(4-{4-[(5-oxo-2,5-dihydrofuran-2-yliden)imino]benzyl}fenyl)-2,5-dihydropyrrrol-2,5-dion, 1,1'-[(methylendi(4,1-fenylen))bis(2,5-dihydropyrrrol-2,5-dion, N-{4-[4-(2,5-dioxo-2,5-dihydropyrrrol-1-yl)benzyl]fenyl}acetamid |                    |                                 |           |                                     |                          |          |
| 401-970-1                                                                                                                                                                                                                         | R43<br>N; R50-53   | Xi<br>N                         | R43-50/53 | S(2-)24-37-60-61                    |                          |          |
| 613-085-00-X                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                 |           |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |           |                                     |                          |          |
| 1,1'-( <i>m</i> -Dihydroxybenzendiy)bis(azo-1,3-fenylenazo[1-(3-dimethylaminopropyl)-2-hydroxy-4-methyl-6(1 <i>H</i> )-oxopyridin-3,5-diyl])di(pyridinium)-dichlorid-dihydrochlorid (směs isomerů)                                |                    |                                 |           |                                     |                          |          |
| 404-540-1                                                                                                                                                                                                                         | R43                | Xi                              | R43       | S(2-)22-24-37                       |                          |          |
| 611-016-00-8                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                 |           |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | Informace pro označení na obalu |                 |                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty           | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Směs : 6-(2,4-dihydroxyfenylazo)-3-{4-(4-(2,4-dihydroxyfenylazo)anilino)-3-sulfonatofenylazo}4-hydroxynafthalen-2-sulfonát disodný a 6-(2,4-diaminofenylazo)-3-{4-(4-(2,4-diaminofenylazo)anilino)-3-sulfonatofenylazo}-4-hydroxynafthalen-2-sulfonát disodný a 6-(2,4-Dihydroxyfenylazo)-3-{4-(4-(2,4-dihydroxyfenylazo)-1-hydroxy-3-sulfonato-2-naftylazo)anilino)-3-sulfonatofenylazo}-4-hydroxynafthalen-2-sulfonát trisodný</b> |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 400-570-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Xi; R36            | Xi                              | R36             | S(2-)26          |                                     |                     |          |
| 016-040-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Dichlobenil (ISO)</b><br><b>2,4-dichlorbenzotril</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 1194-65-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Xn; R21            | Xn                              | R21             | S(2-)36/37       |                                     |                     |          |
| 608-015-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Dichlofenthion (ISO)</b><br><b>O-(2,4-dichlorfenyl)-O, O-diethyl-fosforothioát</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 97-17-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Xn; R22            | Xn                              | R22-50/53       | S(2-)60-61       |                                     |                     |          |
| 202-564-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | N; R50-53          | N                               |                 |                  |                                     |                     |          |
| 015-068-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Dichlofluamid (ISO)</b><br><b>N'-[(dichlorfluormethyl)sulfanyl]-N-fenyl-N',N'-dimethylsulfonamid</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 1085-98-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Xn; R20            | Xn                              | R20-36-43-50/53 | S(2-)24-37-60-61 |                                     |                     |          |
| 214-118-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Xi; R36            | N                               |                 |                  |                                     |                     |          |
| 616-006-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | R43                |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | N; R50-53          |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Dichlon (ISO)</b><br><b>2,3-dichlor-1,4-naftochinon</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 117-80-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Xn; R22            | Xn                              | R22-36/38-50/53 | S(2-)26-60-61    |                                     |                     |          |
| 204-210-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Xi; R36/38         | N                               |                 |                  |                                     |                     |          |
| 606-018-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | N; R50-53          |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                          |          | Informace pro označení na obalu |        |                      | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                              | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty               | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                                                                                         |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
| <b>Dichlor(2-methylbenzyl)benzen (směs isomerů)</b>                                                                                    |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
| 76253-60-6                                                                                                                             |          | N; R50-53                       | N      | R50/53               | S60-61                              |                          |          |
| 278-404-3                                                                                                                              |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
| 602-072-00-4                                                                                                                           |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
| <b>4,6-Dichlor-1,3,5-triazin-2-ol</b>                                                                                                  |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
| kyselina dichlorisokyanurová                                                                                                           |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
| 2782-57-2                                                                                                                              |          | O; R8                           | O      | R8-22-31-36/37-50/53 | S(2-)8-26-41-60-61                  |                          |          |
| 220-487-5                                                                                                                              |          | Xn; R22                         | Xn     |                      |                                     |                          |          |
| 613-029-00-4                                                                                                                           |          | R31                             | N      |                      |                                     |                          |          |
|                                                                                                                                        |          | Xi; R36/37                      |        |                      |                                     |                          |          |
|                                                                                                                                        |          | N; R50-53                       |        |                      |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
| <b>7-[(4,6-Dichlor-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-(4-{{[2-(sulfonatoxy)ethyl]sulfonyl}fenylazo})naftalen-2-sulfonan disodný</b> |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
|                                                                                                                                        |          | R43                             | Xi     | R43                  | S(2-)22-24-37                       |                          |          |
| 404-600-7                                                                                                                              |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
| 611-023-00-6                                                                                                                           |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
| <b>1,1-Dichlor-1-fluorethan</b>                                                                                                        |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
| 1717-00-6                                                                                                                              |          | N; R52-53-59                    | N      | R52/53-59            | S59-61                              |                          |          |
| 404-080-1                                                                                                                              |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
| 602-084-00-X                                                                                                                           |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
| <b>1,1-Dichlor-1-nitroethan</b>                                                                                                        |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
| 594-72-9                                                                                                                               |          | T; R23/24/25                    | T      | R23/24/25            | S(1/2-)26-45                        |                          |          |
| 209-854-0                                                                                                                              |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
| 610-002-00-9                                                                                                                           |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
| <b>3,3',5'-Dichlor-2-(2,4-di-<i>tert</i>-pentylfenoxy)-4'-ethyl-2'-hydroxyhexanilid</b>                                                |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
| 101664-25-9                                                                                                                            |          | R53                             |        | R53                  | S61                                 |                          |          |
| 406-840-8                                                                                                                              |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |
| 616-041-00-8                                                                                                                           |          |                                 |        |                      |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                        |           |                    | Informace pro označení na obalu |                       |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                            | Číslo ES  | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                       |           |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                              |           |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 3,5-Dichlor-2,4-difluorbenzoylfluorid                                                                                                                |           |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 101513-70-6                                                                                                                                          |           | T; R23             | T                               | R22-23-29-34-43-52/53 | S(1/2)-26-36/37/39-45-61 |                                     |                     |          |
| 401-800-6                                                                                                                                            |           | C; R34             | C                               |                       |                          |                                     |                     |          |
| 607-181-00-0                                                                                                                                         |           | Xn; R22            |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                                      |           | R29                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                                      |           | R43                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                                      |           | R52                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                                      |           | R53                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                              |           |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 6,13-Dichlor-3,10-bis([4-(2,5-disulfonatoanilino)-6-fluor-1,3,5-triazin-2-ylamino]propyl)amino]benzoxazino[2,3-b]fenoxazin-4,11-disulfonan hexasodný |           |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 85153-92-0                                                                                                                                           |           | R42/43             | Xn                              | R42/43                | S(2)-22-24-37            |                                     |                     |          |
| 400-050-7                                                                                                                                            |           |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 613-093-00-3                                                                                                                                         |           |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                              |           |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 2,4-Dichlor-3-ethylfenol                                                                                                                             |           |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                                      |           |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                                      | C; R34    | C                  |                                 | R34-50/53             | S(1/2)-26-36/39-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 401-060-4                                                                                                                                            | N; R50-53 | N                  |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 604-023-00-2                                                                                                                                         |           |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                              |           |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 3,5-Dichlor-4(1,1,2,2-tetrafluoroethoxy)anilin                                                                                                       |           |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 104147-32-2                                                                                                                                          | Xn; R22   | Xn                 |                                 | R22-50/53             | S(2)-24/25-26-57-60-61   |                                     |                     |          |
| 401-790-3                                                                                                                                            | N; R50-53 | N                  |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 612-093-00-0                                                                                                                                         |           |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                              |           |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 1-[2,5-Dichlor-4-(1,1,2,3,3,3-hexafluorpropoxy)fenyl]-3-(2,6-difluorfenyl)močovina                                                                   |           |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 103055-07-8                                                                                                                                          | R43       | Xi                 |                                 | R43-50/53             | S(2)-24-37-60-61         |                                     |                     |          |
| 410-690-9                                                                                                                                            | N; R50-53 | N                  |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 616-050-00-7                                                                                                                                         |           |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                  |                                         | Informace pro označení na obalu |              |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|--------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                      | Klasifikace R-věty                      | Symbol                          | R-věty       | S-věty             | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                 | Číslo ES                                |                                 |              |                    |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                        |                                         |                                 |              |                    |                                     |                     |                          |
| 2,2'-Dichlor-4,4'-methylendianilin                                                                             |                                         |                                 |              |                    |                                     |                     |                          |
| 4,4'-methylenbis(2-chloranilin)                                                                                |                                         |                                 |              |                    |                                     |                     |                          |
| 101-14-4                                                                                                       | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R22              | T<br>N                          | R45-22-50/53 | S53-45-60-61       |                                     |                     | Poznámka E               |
| 612-078-00-9                                                                                                   | N; R50-53                               |                                 |              |                    |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                        |                                         |                                 |              |                    |                                     |                     |                          |
| 2,2'-Dichlor-4,4'-methylendianilin, soli                                                                       |                                         |                                 |              |                    |                                     |                     |                          |
| 4,4'-methylenbis(2-chloranilin), soli                                                                          |                                         |                                 |              |                    |                                     |                     |                          |
| 612-079-00-4                                                                                                   | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R22<br>N; R50-53 | T<br>N                          | R45-22-50/53 | S53-45-60-61       |                                     |                     | Poznámka A<br>Poznámka E |
| Název :                                                                                                        |                                         |                                 |              |                    |                                     |                     |                          |
| 2,5-Dichlor-4-[4-(5-chlor-4-methyl-2-sulfonatofenylazo)-5-hydroxy-3-methylpyrazol-1-yl]benzensulfonan vápenatý |                                         |                                 |              |                    |                                     |                     |                          |
| 016-041-00-2                                                                                                   | Xn; R20                                 | Xn                              | R20          | S(2)               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                        |                                         |                                 |              |                    |                                     |                     |                          |
| N-(3,5-Dichlor-4-ethyl-2-hydroxyfenyl)-2-(3-pentadecylfenoxy)butanamid                                         |                                         |                                 |              |                    |                                     |                     |                          |
| 616-044-00-4                                                                                                   | N; R51-53                               | N                               | R51/53       | S61                |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                        |                                         |                                 |              |                    |                                     |                     |                          |
| 3',5'-Dichlor-4'-ethyl-2'-hydroxypalmitanilid                                                                  |                                         |                                 |              |                    |                                     |                     |                          |
| 3',5'-dichlor-4'-ethyl-2'-hydroxyhexadekanilid                                                                 |                                         |                                 |              |                    |                                     |                     |                          |
| 117827-06-2                                                                                                    | R43                                     | Xi                              | R43          | S(2)-24-37         |                                     |                     |                          |
| 616-039-00-7                                                                                                   |                                         |                                 |              |                    |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                        |                                         |                                 |              |                    |                                     |                     |                          |
| 2,6-Dichlor-4-nitroanisol                                                                                      |                                         |                                 |              |                    |                                     |                     |                          |
| 1,3-dichlor-2-methoxy-5-nitrobenzen                                                                            |                                         |                                 |              |                    |                                     |                     |                          |
| 17742-69-7                                                                                                     | T; R25                                  | T                               | R25-51/53    | S(1/2)-36/37-45-61 |                                     |                     |                          |
| 610-008-00-1                                                                                                   | 403-350-6<br>N; R51-53                  | N                               |              |                    |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | Informace pro označení na obalu |              | Informace pro klasifikaci přípravku |                             | Poznámka |                          |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------|--------------------------|---------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Číslo ES | Klasifikace<br>R-věty           | Symbol       | R-věty                              | S-věty                      |          | Koncentrační limit (v %) | Klasifikace; R-věty |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                 |              |                                     |                             |          |                          |                     |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                 |              |                                     |                             |          |                          |                     |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                 |              |                                     |                             |          |                          |                     |
| 2,3-Dichlor-5-(trifluormethyl)pyridin                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                 |              |                                     |                             |          |                          |                     |
| 69045-84-7                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | Xn; R20/22<br>410-340-5         | Xn<br>N      | R20/22-41-43-<br>51/53              | S(2)-24-26-<br>37/39-61     |          |                          |                     |
| 613-158-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Xi; R41<br>R43<br>N; R51-53     |              |                                     |                             |          |                          |                     |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                 |              |                                     |                             |          |                          |                     |
| 1,3-Dichlor-5-ethyl-5-methylimidazolidin-2,4-dion                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                 |              |                                     |                             |          |                          |                     |
| 89415-87-2                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | O; R8<br>T+; R26<br>C; R34      | O<br>T+<br>N | R8-22-26-34-43-<br>50               | S(1/2)-8-26-<br>36/39-45-61 |          |                          |                     |
| 613-075-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Xn; R22<br>R43<br>N; R50        |              |                                     |                             |          |                          |                     |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                 |              |                                     |                             |          |                          |                     |
| 8-[(4,6-Dichlor-5-kyanpyrimidin-2-yl)amino]-1-hydroxy-2,2'-azonaftalen-3,6,1',5'-tetrasulfonan tetrasodný                                                                                                                                                                                              |          |                                 |              |                                     |                             |          |                          |                     |
| 016-036-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | R42<br>400-130-1<br>N; R51-53   | Xn<br>N      | R42-51/53                           | S(2)-22-61                  |          |                          |                     |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                 |              |                                     |                             |          |                          |                     |
| [c(N-{3-[(1-{3-[(2,6(4,6)-Dichlor-5-kyanpyrimidin-4(2)-yl)methylamino]propyl]-2-hydroxy-4-methyl-6-oxo-1,6-dihydro-3-pyridyl)azo]-4-sulfonatofeny])sulfamoyl)- a,b,d-trisulfonatofalocyanin]nikelnatý komplex, tetrasodná sůl c≥15,16,17 nebo 18, a≥1,2,3 nebo 4, b≥8,9,10 nebo 11, d≥22,23,24 nebo 25 |          |                                 |              |                                     |                             |          |                          |                     |
| 148732-74-5                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Xi; R36<br>410-160-7            | Xi           | R36-43-52/53                        | S(2)-22-26-<br>36/37-61     |          |                          |                     |
| 607-288-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | R43<br>R52<br>R53               |              |                                     |                             |          |                          |                     |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                 |              |                                     |                             |          |                          |                     |
| Dichloracetylchlorid                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |              |                                     |                             |          |                          |                     |
| 79-36-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | C; R35<br>201-199-9             | C<br>N       | R35-50                              | S(1/2)-9-26-45-<br>61       |          |                          |                     |
| 607-067-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | N; R50                          |              |                                     |                             |          |                          |                     |

| Identifikace nebezpečné látky          |          | Informace pro označení na obalu |        |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka         |
|----------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------|
| Číslo CAS                              | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                  |
| Indexové číslo                         |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| Název :                                |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| 1-(3,4-Dichloranilino)thiosemikarbazid |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| 5836-73-7                              |          | T+; R28                         | T+     | R28                | S(1/2-)22-36/37-45                  |                          |                  |
| 616-016-00-1                           |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| Název :                                |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| 1,3-Dichlorbenzen                      |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| 541-73-1                               |          | Xn; R22                         | Xn     | R22-51/53          | S(2-)61                             |                          |                  |
| 208-792-1                              |          | N; R51-53                       | N      |                    |                                     |                          |                  |
| 602-067-00-7                           |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| Název :                                |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| 1,4-Dichlorbenzen                      |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| <i>p</i> -dichlorbenzen                |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| 106-46-7                               |          | Xi; R36                         | Xi     | R36-50/53          | S(2-)24/25-46-60-61                 |                          |                  |
| 203-400-5                              |          | N; R50-53                       | N      |                    |                                     |                          |                  |
| 602-035-00-2                           |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| Název :                                |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| 1,2-Dichlorbenzen                      |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| <i>o</i> -dichlorbenzen                |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| 95-50-1                                |          | Xn; R22                         | Xn     | R22-36/37/38-50/53 | S(2-)23-60-61                       | c ≥ 20%                  | Xn; R22-36/37/38 |
| 202-425-9                              |          | Xi; R36/37/38                   | N      |                    |                                     | 5% ≤ c < 20%             | Xn; R22          |
| 602-034-00-7                           |          | N; R50-53                       |        |                    |                                     |                          |                  |
| Název :                                |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| 3,3'-Dichlorbenzidin                   |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| 91-94-1                                |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45-43-21-50/53    | S53-45-60-61                        |                          | Poznámka E       |
| 202-109-0                              |          | Xn; R21                         | N      |                    |                                     |                          |                  |
| 612-068-00-4                           |          | R43                             |        |                    |                                     |                          |                  |
|                                        |          | N; R50-53                       |        |                    |                                     |                          |                  |

| Identifikace nebezpečné látky                       |          | Informace pro označení na obalu |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                               |
|-----------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                           | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty                              | S-věty                   |                                        |
| Indexové číslo                                      |          |                                 |        |                                     | Koncentrační limit (v %) | Klasifikace, R-věty                    |
| <b>Název :</b><br><b>3,3'-Dichlorbenzidin, soli</b> |          |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| 612-83-9                                            |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45-43-21-50/53                     | S53-45-60-61             | <i>Poznámka A</i><br><i>Poznámka E</i> |
| 64969-34-2                                          |          | Xn; R21                         | N      |                                     |                          |                                        |
| 74332-73-3                                          |          | R43                             |        |                                     |                          |                                        |
| 210-323-0                                           |          | N; R50-53                       |        |                                     |                          |                                        |
| 265-293-1                                           |          |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| 277-822-3                                           |          |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| 612-069-00-X                                        |          |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>1,4-Dichlorbut-2-en</b>        |          |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| 764-41-0                                            |          | Karc.kat.2; R45                 | T+     | R45-24/25-26-34-50/53               | S53-45-60-61             | <i>Poznámka E</i>                      |
| 212-121-8                                           |          | T+; R26                         | N      |                                     |                          |                                        |
| 602-073-00-X                                        |          | T; R24/25<br>C; R34             |        |                                     |                          |                                        |
|                                                     |          | N; R50-53                       |        |                                     |                          |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Dichlordimethylsilan</b>       |          |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| 75-78-5                                             |          | F; R11                          | F      | R11-36/37/38                        | S(2)                     |                                        |
| 200-901-0                                           |          | Xi; R36/37/38                   | Xi     |                                     |                          |                                        |
| 014-003-00-X                                        |          |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>1,1-Dichlorethan</b>           |          |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| 75-34-3                                             |          | F; R11                          | F      | R11-22-36/37-52/53                  | S(2)-16-23-61            | Xn; R22-36/37                          |
| 200-863-5                                           |          | Xn; R22                         | Xn     |                                     | c ≥ 20%                  |                                        |
| 602-011-00-1                                        |          | Xi; R36/37                      |        |                                     | 12,5% ≤ c < 20%          | Xn; R22                                |
|                                                     |          | R52                             |        |                                     |                          |                                        |
|                                                     |          | R53                             |        |                                     |                          |                                        |

| Identifikace nebezpečné látky                                            |                 |                    | Informace pro označení na obalu |                    |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                     |            | Poznámka |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------|------------|----------|
| Číslo CAS                                                                | Číslo ES        | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty             | S-věty          | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |          |
| Indexové číslo                                                           |                 |                    |                                 |                    |                 |                                     |                     |            |          |
| Název :                                                                  |                 |                    |                                 |                    |                 |                                     |                     |            |          |
| 1,2-Dichlorethan                                                         |                 |                    |                                 |                    |                 |                                     |                     |            |          |
| ethylchlorid                                                             |                 |                    |                                 |                    |                 |                                     |                     |            |          |
| ethylendichlorid                                                         |                 |                    |                                 |                    |                 |                                     |                     |            |          |
| 107-06-2                                                                 | F; R11          | Karc.kat.2; R45    | F                               | R45-11-22-36/37/38 | S53-45          | c ≥ 25%                             | T; R45-22-36/37/38  | Poznámka E |          |
| 602-012-00-7                                                             | Xn; R22         |                    | T                               |                    |                 | 20% ≤ c < 25%                       | T; R45-36/37/38     |            |          |
|                                                                          | Xi; R36/37/38   |                    |                                 |                    |                 | 0,1% ≤ c < 20%                      | T; R45              |            |          |
| Název :                                                                  |                 |                    |                                 |                    |                 |                                     |                     |            |          |
| 1,2-Dichlorethan [1]; (Z)-1,2-dichlorethan [2]; (E)-1,2-dichlorethan [3] |                 |                    |                                 |                    |                 |                                     |                     |            |          |
| cis-1,2-dichlorethan [2]; trans-1,2-dichlorethan [3]                     |                 |                    |                                 |                    |                 |                                     |                     |            |          |
| 540-59-0[1]                                                              | F; R11          |                    | F                               | R11-20-52/53       | S(2-7)-16-29-61 | c ≥ 12,5%                           | Xn; R20             | Poznámka C |          |
| 156-59-2[2]                                                              | Xn; R20         |                    | Xn                              |                    |                 |                                     |                     |            |          |
| 156-60-5[3]                                                              | R52             |                    |                                 |                    |                 |                                     |                     |            |          |
| 208-750-2[1]                                                             | R53             |                    |                                 |                    |                 |                                     |                     |            |          |
| 205-859-7[2]                                                             |                 |                    |                                 |                    |                 |                                     |                     |            |          |
| 205-860-2[3]                                                             |                 |                    |                                 |                    |                 |                                     |                     |            |          |
| 602-026-00-3                                                             |                 |                    |                                 |                    |                 |                                     |                     |            |          |
| Název :                                                                  |                 |                    |                                 |                    |                 |                                     |                     |            |          |
| 1,1-Dichlorethan                                                         |                 |                    |                                 |                    |                 |                                     |                     |            |          |
| vinylidenchlorid                                                         |                 |                    |                                 |                    |                 |                                     |                     |            |          |
| vinylidendichlorid                                                       |                 |                    |                                 |                    |                 |                                     |                     |            |          |
| 75-35-4                                                                  | F+; R12         |                    | F+                              | R12-20-40          | S(2-7)-16-29    | c ≥ 12,5%                           | Xn; R20-40          | Poznámka D |          |
| 602-025-00-8                                                             | Xn; R20-40      |                    | Xn                              |                    |                 | 1% ≤ c < 12,5%                      | Xn; R40             |            |          |
| Název :                                                                  |                 |                    |                                 |                    |                 |                                     |                     |            |          |
| Dichlorethin                                                             |                 |                    |                                 |                    |                 |                                     |                     |            |          |
| dichloracetylen                                                          |                 |                    |                                 |                    |                 |                                     |                     |            |          |
| 7572-29-4                                                                | E; R2           |                    | E                               | R2-40-48/20        | S(2-7)36/37     |                                     |                     |            |          |
| 602-069-00-8                                                             | Karc.kat.3; R40 |                    | Xn                              |                    |                 |                                     |                     |            |          |
|                                                                          | Xn; R48/20      |                    |                                 |                    |                 |                                     |                     |            |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                            |                      | Informace pro označení na obalu |                    |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                | Klasifikace R-věty   | Symbol                          | R-věty             | S-věty                      | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                           |                      |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                  |                      |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 2,4-Dichlorfenol                                                                         |                      |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 120-83-2                                                                                 | Xn; R21/22<br>C; R34 | C                               | R21/22-34-51/53    | S(1/2-)26-36/37/39-45-61    |                                     |                     |          |
| 604-011-00-7                                                                             | N; R51-53            | N                               |                    |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                  |                      |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 2-(2,4-Dichlorfenoxy)ethyl-hydrogensulfát disul                                          |                      |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 149-26-8                                                                                 | Xn; R22              | Xn                              | R22-38-41          | S(2-)26                     |                                     |                     |          |
| 205-259-5                                                                                | Xi; R38-41           |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 016-025-00-5                                                                             |                      |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                  |                      |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 2-(2,4-Dichlorfenyl)-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)pent-4-en-2-ol                             |                      |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 89544-40-1                                                                               | Xn; R22<br>Xi; R41   | Xn<br>N                         | R22-41-51/53       | S(2-)26-39-61               |                                     |                     |          |
| 603-125-00-4                                                                             | N; R51-53            |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                  |                      |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| N-[(Dichlorfluormethyl)sulfanyl]-N',N'-dimethyl-N-(4-methylfenyl)sulfonamid tolylfluanid |                      |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 731-27-1                                                                                 | T; R23               | T                               | R23-36/37-43-50/53 | S(1/2-)24-26-37-38-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 211-986-9                                                                                | Xi; R36/37           | N                               |                    |                             |                                     |                     |          |
| 613-116-00-7                                                                             | R43<br>N; R50-53     |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                  |                      |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| N-[(Dichlorfluormethyl)sulfanyl]ftalimid                                                 |                      |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 719-96-0                                                                                 | Xi; R38              | Xi                              | R38                | S(2-)28                     |                                     |                     |          |
| 211-952-3                                                                                |                      |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 616-012-00-X                                                                             |                      |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                             |          | Informace pro označení na obalu                       |              |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------|
| Číslo CAS                                                                                 | Číslo ES | Klasifikace R-věty                                    | Symbol       | R-věty                   | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                  |
| Indexové číslo                                                                            |          | Klasifikace; R-věty                                   |              |                          |                                     |                          |                  |
| Název :                                                                                   |          |                                                       |              |                          |                                     |                          |                  |
| Dichlorisokyanurát draselný [1]; dichlorisokyanurát sodný [2]                             |          |                                                       |              |                          |                                     |                          |                  |
| 4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát draselný [1]; 4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát sodný [2] |          |                                                       |              |                          |                                     |                          |                  |
| 2244-21-5[1]<br>2893-78-9[2]<br>218-828-8[1]<br>220-767-7[2]<br>613-030-00-X              |          | O; R8<br>R31<br>Xn; R22<br>Xi; R36/37<br>N; R50-53    | O<br>Xn<br>N | R8-22-31-36/37-<br>50/53 | S(2)-8-26-41-60-<br>61              | c ≥ 10%                  | Xn; R22-31-36/37 |
| Název :                                                                                   |          |                                                       |              |                          |                                     |                          |                  |
| Dichlorisokyanurát sodný, dihydrát                                                        |          |                                                       |              |                          |                                     |                          |                  |
| 4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-olát sodný, dihydrát                                          |          |                                                       |              |                          |                                     |                          |                  |
| 51580-86-0<br>220-767-7<br>613-030-01-7                                                   |          | R31<br>Xn; R22<br>Xi; R36/37<br>N; R50-53             | Xn<br>N      | R22-31-36/37-<br>50/53   | S(2)-8-26-41-60-<br>61              |                          |                  |
| Název :                                                                                   |          |                                                       |              |                          |                                     |                          |                  |
| Dichlormethan                                                                             |          |                                                       |              |                          |                                     |                          |                  |
| methylchlorid                                                                             |          |                                                       |              |                          |                                     |                          |                  |
| 75-09-2<br>200-838-9<br>602-004-00-3                                                      |          | Karc.kat.3; R40                                       | Xn           | R40                      | S(2)-23-24/25-<br>36/37             |                          |                  |
| Název :                                                                                   |          |                                                       |              |                          |                                     |                          |                  |
| (Dichlormethyl)benzen                                                                     |          |                                                       |              |                          |                                     |                          |                  |
| benzylidenchlorid                                                                         |          |                                                       |              |                          |                                     |                          |                  |
| benzalchlorid                                                                             |          |                                                       |              |                          |                                     |                          |                  |
| 98-87-3<br>202-709-2<br>602-058-00-8                                                      |          | Karc.kat.3; R40<br>T; R23<br>Xn; R22<br>Xi; R37/38-41 | T            | R22-23-37/38-<br>40-41   | S(1/2)-36/37-38-<br>45              |                          |                  |
| Název :                                                                                   |          |                                                       |              |                          |                                     |                          |                  |
| Dichlorofen                                                                               |          |                                                       |              |                          |                                     |                          |                  |
| 4,4'-dichlor-2,2'-methylendifenol                                                         |          |                                                       |              |                          |                                     |                          |                  |
| 97-23-4<br>202-567-1<br>604-019-00-0                                                      |          | Xn; R22<br>Xi; R36<br>N; R50-53                       | Xn<br>N      | R22-36-50/53             | S(2)-26-60-61                       |                          |                  |

| Identifikace nebezpečné látky                                                |                                                                          |                          | Informace pro označení na obalu |                                |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                    | Číslo ES                                                                 | Klasifikace<br>R-věty    | Symbol                          | R-věty                         | S-věty                      | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                               |                                                                          |                          |                                 |                                |                             |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                      |                                                                          |                          |                                 |                                |                             |                                     |                     |                          |
| Dichlorprop (ISO)                                                            |                                                                          |                          |                                 |                                |                             |                                     |                     |                          |
| 2-(2,4-dichlorfenoxy)propanová kyselina                                      |                                                                          |                          |                                 |                                |                             |                                     |                     |                          |
| 120-36-5                                                                     | 204-390-5                                                                | Xn; R21/22<br>Xi; R38-41 | Xn                              | R21/22-38-41                   | S(2-)26-36/37               |                                     |                     |                          |
| 607-045-00-0                                                                 |                                                                          |                          |                                 |                                |                             |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                      |                                                                          |                          |                                 |                                |                             |                                     |                     |                          |
| Dichlorprop, soli                                                            |                                                                          |                          |                                 |                                |                             |                                     |                     |                          |
| 2-(2,4-dichlorfenoxy)propanoáty (soli)                                       |                                                                          |                          |                                 |                                |                             |                                     |                     |                          |
| 607-046-00-6                                                                 |                                                                          | Xn; R20/21/22            | Xn                              | R20/21/22                      | S(2-)13                     |                                     |                     | Poznámka A               |
| Název :                                                                      |                                                                          |                          |                                 |                                |                             |                                     |                     |                          |
| 1,3-Dichlorprop-1-en [1]; (Z)-1,3-dichlorprop-1-en [2]                       |                                                                          |                          |                                 |                                |                             |                                     |                     |                          |
| 542-75-6[1]<br>10061-01-5[2]<br>208-826-5[1]<br>233-195-8[2]<br>602-030-00-5 | R10<br>T; R25<br>Xn; R20/21<br>Xi; R36/37/38<br>R43<br>N; R50-53         | T<br>N                   |                                 | R10-20/21-25-36/37/38-43-50/53 | S(1/2-)36/37-45-60-61       |                                     |                     | Poznámka C<br>Poznámka D |
| Název :                                                                      |                                                                          |                          |                                 |                                |                             |                                     |                     |                          |
| 2,3-Dichlorprop-1-en                                                         |                                                                          |                          |                                 |                                |                             |                                     |                     |                          |
| 78-88-6<br>602-079-00-2                                                      | F; R11<br>Mut.kat.3; R40<br>Xn; R20/21/22<br>Xi; R37/38-41<br>R52<br>R53 | F<br>Xn                  |                                 | R11-20/21/22-37/38-40-41-52/53 | S(2-)9-16-23-26-36/37/39-61 |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                      |                                                                          |                          |                                 |                                |                             |                                     |                     |                          |
| 1,1-Dichlorprop-1-en                                                         |                                                                          |                          |                                 |                                |                             |                                     |                     |                          |
| 563-58-6<br>602-031-00-0                                                     | F; R11<br>T; R25<br>R52<br>R53                                           | F<br>T                   |                                 | R11-25-52/53                   | S(1/2-)16-29-33-45-61       |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                |           | Informace pro označení na obalu                                                                                 |              |                                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                    | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                                                                                              | Symbol       | R-věty                                | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                               |           |                                                                                                                 |              |                                       |                                     |                          |                          |
| Název :                                                      |           |                                                                                                                 |              |                                       |                                     |                          |                          |
| <b>1,2-Dichloropropan</b>                                    |           |                                                                                                                 |              |                                       |                                     |                          |                          |
| propylendichlorid                                            |           |                                                                                                                 |              |                                       |                                     |                          |                          |
| 78-87-5                                                      | 201-152-2 | F; R11<br>Xn; R20/22                                                                                            | F<br>Xn      | R11-20/22                             | S(2-)16-24                          |                          |                          |
| 602-020-00-0                                                 |           |                                                                                                                 |              |                                       |                                     |                          |                          |
| Název :                                                      |           |                                                                                                                 |              |                                       |                                     |                          |                          |
| <b>1,3-Dichloropropan-2-ol</b>                               |           |                                                                                                                 |              |                                       |                                     |                          |                          |
| 96-23-1                                                      | 202-491-9 | Karc.kat.2; R45<br>T; R25                                                                                       | T            | R45-25-21                             | S53-45                              |                          | Poznámka E               |
| 602-064-00-0                                                 |           | Xn; R21                                                                                                         |              |                                       |                                     |                          |                          |
| Název :                                                      |           |                                                                                                                 |              |                                       |                                     |                          |                          |
| <b>2,2-Dichlorvinyl-12-(ethy/sulfíny)ethyl-methyl-fosfát</b> |           |                                                                                                                 |              |                                       |                                     |                          |                          |
| 7076-53-1                                                    |           | T; R23/24/25                                                                                                    | T            | R23/24/25                             | S(1/2-)13-45                        |                          |                          |
| 015-077-00-6                                                 |           |                                                                                                                 |              |                                       |                                     |                          |                          |
| Název :                                                      |           |                                                                                                                 |              |                                       |                                     |                          |                          |
| <b>Dichlorvos (ISO)</b>                                      |           |                                                                                                                 |              |                                       |                                     |                          |                          |
| 2,2-dichlorvinyl-dimethyl-fosfát                             |           |                                                                                                                 |              |                                       |                                     |                          |                          |
| 62-73-7                                                      |           | T; R24/25                                                                                                       | T            | R24/25                                | S(1/2-)23-36/37-45                  |                          |                          |
| 015-019-00-X                                                 | 200-547-7 |                                                                                                                 |              |                                       |                                     |                          |                          |
| Název :                                                      |           |                                                                                                                 |              |                                       |                                     |                          |                          |
| <b>Dichroman amonný</b>                                      |           |                                                                                                                 |              |                                       |                                     |                          |                          |
| dvojchroman amonný                                           |           |                                                                                                                 |              |                                       |                                     |                          |                          |
| 7789-09-5                                                    |           | E;<br>R1                                                                                                        | E<br>T+<br>N | R49-46-1-8-21-25-26-37/38-41-43-50/53 | S53-45-60-61                        | c ≥ 7%                   | Poznámka E<br>Poznámka 3 |
| 024-003-00-1                                                 | 232-143-1 | O; R8<br>Karc.kat.2; R49<br>Mut.kat.2; R46<br>T+; R26<br>T; R25<br>Xn; R21<br>Xi; R37/38-41<br>R43<br>N; R50-53 |              |                                       |                                     | 0,5% ≤ c < 7%            |                          |
|                                                              |           |                                                                                                                 |              |                                       |                                     | 0,1% ≤ c < 0,5%          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                       |                                                                                                                 |                    | Informace pro označení na obalu |                                     |              | Informace pro klasifikaci přípravku |                                 | Poznámka                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                           | Číslo ES                                                                                                        | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                              | S-věty       | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty             |                          |
| Název :<br>Dichroman draselný<br>dvojchroman draselný               |                                                                                                                 |                    |                                 |                                     |              |                                     |                                 |                          |
| 7778-50-9<br>231-906-6<br>024-002-00-6                              | Karc.kat.2; R49<br>Mut.kat.2; R46<br>T+; R26<br>T; R25<br>Xn; R21<br>Xi; R37/38-41<br>R43<br>N; R50-53          | T+<br>N            |                                 | R49-46-21-25-26-37/38-41-43-50/53   | S53-45-60-61 | c ≥ 7%                              | T+; R49-46-21-25-26-37/38-41-43 | Poznámka E<br>Poznámka 3 |
|                                                                     |                                                                                                                 |                    |                                 |                                     |              | 0,5% ≤ c < 7%                       | T; R49-46-43                    |                          |
|                                                                     |                                                                                                                 |                    |                                 |                                     |              | 0,1% ≤ c < 0,5%                     | T; R49-46                       |                          |
| Název :<br>Dichroman sodný<br>dvojchroman sodný                     |                                                                                                                 |                    |                                 |                                     |              |                                     |                                 |                          |
| 10588-01-9<br>234-190-3<br>024-004-00-7                             | O; R8<br>Karc.kat.2; R49<br>Mut.kat.2; R46<br>T+; R26<br>T; R25<br>Xn; R21<br>Xi; R37/38-41<br>R43<br>N; R50-53 | O<br>T+<br>N       |                                 | R49-46-8-21-25-26-37/38-41-43-50/53 | S53-45-60-61 | c ≥ 7%                              | T+; R49-46-21-25-26-37/38-41-43 | Poznámka E<br>Poznámka 3 |
|                                                                     |                                                                                                                 |                    |                                 |                                     |              | 0,5% ≤ c < 7%                       | T; R49-46-43                    |                          |
|                                                                     |                                                                                                                 |                    |                                 |                                     |              | 0,1% ≤ c < 0,5%                     | T; R49-46                       |                          |
| Název :<br>Dichroman sodný, dihydrát<br>dvojchroman sodný, dihydrát |                                                                                                                 |                    |                                 |                                     |              |                                     |                                 |                          |
| 7789-12-0<br>234-190-3<br>024-004-01-4                              | Karc.kat.2; R49<br>Mut.kat.2; R46<br>T+; R26<br>T; R25<br>Xn; R21<br>Xi; R37/38-41<br>R43<br>N; R50-53          | T+<br>N            |                                 | R49-46-21-25-26-37/38-41-43-50/53   | S53-45-60-61 | c ≥ 7%                              | T+; R49-46-21-25-26-37/38-41-43 | Poznámka E<br>Poznámka 3 |
|                                                                     |                                                                                                                 |                    |                                 |                                     |              | 0,5% ≤ c < 7%                       | T; R49-46-43                    |                          |
|                                                                     |                                                                                                                 |                    |                                 |                                     |              | 0,1% ≤ c < 0,5%                     | T; R49-46                       |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                            |          | Informace pro označení na obalu       |         |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka      |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------|---------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                | Číslo ES | Klasifikace R-věty                    | Symbol  | R-věty                | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |               | Klasifikace; R-věty |
| Indexové číslo                                                                                                                                           |          |                                       |         |                       |                                     |                          |               |                     |
| Název :                                                                                                                                                  |          |                                       |         |                       |                                     |                          |               |                     |
| Diisokyanatan diaminozinečnatý                                                                                                                           |          |                                       |         |                       |                                     |                          |               |                     |
|                                                                                                                                                          |          | Xn; R22<br>401-610-3<br>Xi; R41       | Xn<br>N | R22-41-42/43-50       | S(2-)22-26-36/37/39-41-61           |                          |               |                     |
| 030-005-00-3                                                                                                                                             |          | R42/43<br>N; R50                      |         |                       |                                     |                          |               |                     |
| Název :                                                                                                                                                  |          |                                       |         |                       |                                     |                          |               |                     |
| 1,5-Diisokyanatonafalen                                                                                                                                  |          |                                       |         |                       |                                     |                          |               |                     |
| naftalen-1,5-diyldiisokyanát                                                                                                                             |          |                                       |         |                       |                                     |                          |               |                     |
| 3173-72-6                                                                                                                                                |          | Xn; R20<br>221-641-4<br>Xi; R36/37/38 | Xn      | R20-36/37/38-42-52/53 | S(2-)26-28-38-45-61                 |                          |               |                     |
| 615-007-00-X                                                                                                                                             |          | R42<br>R52<br>R53                     |         |                       |                                     |                          |               |                     |
| Název :                                                                                                                                                  |          |                                       |         |                       |                                     |                          |               |                     |
| Diisopropylamin                                                                                                                                          |          |                                       |         |                       |                                     |                          |               |                     |
| 108-18-9                                                                                                                                                 |          | F; R11<br>203-558-5<br>Xn; R20/22     | F<br>C  | R11-20/22-34          | S(1/2-)16-26-36/37/39-45            | c ≥ 25%                  | C; R20/22-34  |                     |
| 612-129-00-5                                                                                                                                             |          | C; R34                                |         |                       |                                     | 10% ≤ c < 25%            | C; R34        |                     |
|                                                                                                                                                          |          |                                       |         |                       |                                     | 5% ≤ c < 10%             | Xi; R36/37/38 |                     |
| Název :                                                                                                                                                  |          |                                       |         |                       |                                     |                          |               |                     |
| Diisopropylether[1]; dipropylether[2]                                                                                                                    |          |                                       |         |                       |                                     |                          |               |                     |
| 108-20-3[1]                                                                                                                                              |          | R19                                   | F       | R11-19-66-67          | S(2-)9-16-29-33                     |                          | Poznámka C    |                     |
| 111-43-3[2]                                                                                                                                              |          | F; R11                                |         |                       |                                     |                          | Poznámka 6    |                     |
| 203-560-6[1]                                                                                                                                             |          | R66                                   |         |                       |                                     |                          |               |                     |
| 203-869-6[2]                                                                                                                                             |          | R67                                   |         |                       |                                     |                          |               |                     |
| 603-045-00-X                                                                                                                                             |          |                                       |         |                       |                                     |                          |               |                     |
| Název :                                                                                                                                                  |          |                                       |         |                       |                                     |                          |               |                     |
| Směs: O,O'-diisopropyl-pentasulfandiylbis(thioformiát), O,O'-diisopropyl-tetrasulfandiylbis(thioformiát), O,O'-diisopropyl-trisulfandiylbis(thioformiát) |          |                                       |         |                       |                                     |                          |               |                     |
| 403-030-6                                                                                                                                                |          | Xn; R22<br>R43                        | Xn<br>N | R22-43-50/53          | S(2-)36/37-60-61                    |                          |               |                     |
| 607-209-00-1                                                                                                                                             |          | N; R50-53                             |         |                       |                                     |                          |               |                     |

| Identifikace nebezpečné látky                                                      |           | Informace pro označení na obalu |         |              | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|---------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                          | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol  | R-věty       | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                     |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| Název :                                                                            |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| (2,6-Dijod-4-kyanfenyl)-oktanoát                                                   |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| ioxyniloktanoát                                                                    |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| 3861-47-0                                                                          | 223-375-4 | Repr.kat.3; R63<br>Xn; R22      | Xn      | R22-63       | S(2-)36/37                          |                          |            |
| 608-018-00-6                                                                       |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| Název :                                                                            |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| Dikamba (ISO)                                                                      |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| 3,6-dichlor-2-methoxybenzoová kyselina                                             |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| 1918-00-9                                                                          | 217-635-6 | Xn; R22<br>Xi; R41              | Xn<br>N | R22-41-52/53 | S(2-)26-61                          |                          |            |
| 607-043-00-X                                                                       |           | R52<br>R53                      |         |              |                                     |                          |            |
| Název :                                                                            |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| Diketen                                                                            |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| 4-methylidenoxetan-2-on                                                            |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| 674-82-8                                                                           | 211-617-1 | R10<br>Xn; R20                  | Xn      | R10-20       | S(2-)3                              |                          | Poznámka D |
| 606-017-00-5                                                                       |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| Název :                                                                            |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| Diklobutrazol                                                                      |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| (2-RS,3-RS)-1-(2,4-dichlorfenyl)-4,4-dimethyl-2-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)pentan-3-ol |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| 75736-33-3                                                                         |           | Xi; R36<br>N; R51-53            | Xi<br>N | R36-51/53    | S(2-)26-61                          |                          |            |
| 613-122-00-X                                                                       |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| Název :                                                                            |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| Diklofop-methyl (ISO)                                                              |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| methyl-2-[4-(2,4-dichlorfenoxy)fenoxy]propanoát                                    |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| 51338-27-3                                                                         | 257-141-8 | Xn; R22<br>R43                  | Xn<br>N | R22-43-50/53 | S(2-)24-37-60-61                    |                          |            |
| 607-165-00-3                                                                       |           | N; R50-53                       |         |              |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                   |          |                       | Informace pro označení na obalu |                 |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                       | Číslo ES | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                  |          |                       |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                         |          |                       |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Dikofol (ISO)                                                                                                   |          |                       |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 2,2,2-trichlor-1,1-bis(4-chlorfenyl)ethan-1-ol                                                                  |          |                       |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 115-32-2                                                                                                        |          | Xn; R21/22<br>Xi; R38 | Xn                              | R21/22-38-43    | S(2-)36/37               |                                     |                     |          |
| 204-082-0                                                                                                       |          | R43                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 603-044-00-4                                                                                                    |          |                       |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                         |          |                       |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Dikrotofos (ISO)                                                                                                |          |                       |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| (Z)-[1-(N,N-dimethylkarbamoyl)prop-1-en-2-yl]-dimethyl-l-fosfát                                                 |          |                       |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 141-66-2                                                                                                        |          | T+; R28<br>T; R24     | T+<br>N                         | R24-28-50/53    | S(1/2-)28-36/37-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 205-494-3                                                                                                       |          | N; R50-53             |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 015-073-00-4                                                                                                    |          |                       |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                         |          |                       |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Dikumarin                                                                                                       |          |                       |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 4,4'-dihydroxy-3,3'-methylendi(2H-chromen-2-on)                                                                 |          |                       |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 66-76-2                                                                                                         |          | T; R48/25<br>Xn; R22  | T<br>N                          | R22-48/25-51/53 | S(1/2-)37-45-61          |                                     |                     |          |
| 200-632-9                                                                                                       |          | N; R51-53             |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 607-060-00-2                                                                                                    |          |                       |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                         |          |                       |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Dikvat dibromid [1]; dikvat dichlorid [2]; 6,7-dihydropyrido[1,2- $\alpha$ :2,1-c]pyryzinediylum dihydroxid [3] |          |                       |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 85-00-7[1]                                                                                                      |          | T+; R26               | T+                              | R22-26-         | S(1/2-)28-               |                                     |                     |          |
| 4032-26-2[2]                                                                                                    |          | T; R48/25             | N                               | 36/37/38-43-    | 36/37/39-45-60-          |                                     |                     |          |
| 94021-76-8[3]                                                                                                   |          | Xn; R22               |                                 | 48/25-50/53     | 61                       |                                     |                     |          |
| 201-579-4[1]                                                                                                    |          | Xi; R36/37/38         |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 223-714-6[2]                                                                                                    |          | R43                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 301-467-6[3]                                                                                                    |          | N; R50-53             |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 613-089-00-1                                                                                                    |          |                       |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                         |          |                       |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Dilauroylperoxid                                                                                                |          |                       |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| bis(dodekanoyl)peroxid                                                                                          |          |                       |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 105-74-8                                                                                                        |          | O; R7                 | O                               | R7              | S(2-)37-14-36-           |                                     |                     |          |
| 203-326-3                                                                                                       |          |                       |                                 |                 | 37/39                    |                                     |                     |          |
| 617-003-00-3                                                                                                    |          |                       |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                            |                                         |                    | Informace pro označení na obalu |           |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                | Číslo ES                                | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty    | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                           |                                         |                    |                                 |           |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                  |                                         |                    |                                 |           |                          |                                     |                     |            |
| Dimefox (ISO)                                            |                                         |                    |                                 |           |                          |                                     |                     |            |
| N,N,N',N'-tetramethylfosfordiamidoylfuorid               |                                         |                    |                                 |           |                          |                                     |                     |            |
| 115-26-4                                                 | 204-076-8                               | T+; R27/28         | T+                              | R27/28    | S(1/2)-23-28-36/37-38-45 |                                     |                     |            |
| 015-061-00-9                                             |                                         |                    |                                 |           |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                  |                                         |                    |                                 |           |                          |                                     |                     |            |
| Dimepranol                                               |                                         |                    |                                 |           |                          |                                     |                     |            |
| 1-(dimethylamino)propan-2-ol                             |                                         |                    |                                 |           |                          |                                     |                     |            |
| 108-16-7                                                 | R10<br>203-556-4<br>Xn; R22<br>C; R34   |                    | C                               | R10-22-34 | S(1/2)-23-26-36-45       |                                     |                     |            |
| 603-077-00-4                                             |                                         |                    |                                 |           |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                  |                                         |                    |                                 |           |                          |                                     |                     |            |
| Dimetan                                                  |                                         |                    |                                 |           |                          |                                     |                     |            |
| (5,5-dimethyl-3-oxocyklohex-1-en-1-yl)-dimethylkarbamát  |                                         |                    |                                 |           |                          |                                     |                     |            |
| 122-15-6                                                 | T; R25<br>204-525-8                     |                    | T                               | R25       | S(1/2)-36/37-45          |                                     |                     |            |
| 006-010-00-1                                             |                                         |                    |                                 |           |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                  |                                         |                    |                                 |           |                          |                                     |                     |            |
| Dimethoat (ISO)                                          |                                         |                    |                                 |           |                          |                                     |                     |            |
| O,O-dimethyl-S-(N-methylkarbamoyl)methyl-fosforodithioát |                                         |                    |                                 |           |                          |                                     |                     |            |
| 60-51-5                                                  | Xn; R21/22<br>200-480-3                 |                    | Xn                              | R21/22    | S(2)-36/37               |                                     |                     |            |
| 015-051-00-4                                             |                                         |                    |                                 |           |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                  |                                         |                    |                                 |           |                          |                                     |                     |            |
| 3,3'-Dimethoxybenzidin                                   |                                         |                    |                                 |           |                          |                                     |                     |            |
| o-dianisidin                                             |                                         |                    |                                 |           |                          |                                     |                     |            |
| 119-90-4                                                 | Karc.kat.2; R45<br>204-355-4<br>Xn; R22 |                    | T                               | R45-22    | S53-45                   |                                     |                     | Poznámka E |
| 612-036-00-X                                             |                                         |                    |                                 |           |                          |                                     |                     |            |



| Identifikace nebezpečné látky               |                            | Informace pro označení na obalu |           |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|---------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                   | Klasifikace<br>R-věty      | Symbol                          | R-věty    | S-věty                      | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                              | Číslo ES                   |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| Název :                                     |                            |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| 3,3'-Dimethoxybenzidín, soli                |                            |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| o-dianisidín, soli                          |                            |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| 612-037-00-5                                | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R22 | T                               | R45-22    | S53-45                      |                                     |                     | Poznámka A<br>Poznámka E |
| Název :                                     |                            |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| 1,2-Dimethoxyethan                          |                            |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| dimethylglykol                              |                            |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| 110-71-4                                    | R19                        |                                 | R10-19-20 | S(2)-24/25                  |                                     |                     |                          |
| 203-794-9                                   | R10                        |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| 603-031-00-3                                | Xn; R20                    |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| Název :                                     |                            |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| 1,1-Dimethoxyethan                          |                            |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| dimethylacetal                              |                            |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| 534-15-6                                    | F; R11                     | F                               | R11       | S(2)-9-16-33                |                                     |                     |                          |
| 208-589-8                                   |                            |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| 605-007-00-8                                |                            |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| Název :                                     |                            |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| 1,2-Dimethoxypropan                         |                            |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| 7778-85-0                                   | F; R11-19                  | F                               | R11-19    | S(2)-9-16-24/25-33          |                                     |                     |                          |
| 404-630-0                                   |                            |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| 603-100-00-8                                |                            |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| Název :                                     |                            |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| Dimethyl(dioktadecyl)amonium-hydrogensulfát |                            |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| 12312-54-9                                  | Xi; R36                    | Xi                              | R36-53    | S(2)-26-39-61               |                                     |                     |                          |
| 404-050-8                                   | R53                        |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| 612-115-00-9                                |                            |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| Název :                                     |                            |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| Dimethyl(oktadecyl)benzensulfonan vápenatý  |                            |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| oktadecylxylensulfonan vápenatý             |                            |                                 |           |                             |                                     |                     |                          |
| 402-040-8                                   | C; R34                     | C                               | R34-51/53 | S(1/2)-26-28-36/37/39-45-61 |                                     |                     |                          |
| 016-049-00-6                                | N; R51-53                  | N                               |           |                             |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                            |          |                    | Informace pro označení na obalu |                 |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                           |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                  |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| Dimethyl-1-[4-(methylsulfanyl)fenyl]-fosfát                                              |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 3254-63-5                                                                                |          | T+; R27/28         | T+                              | R27/28          | S(1/2-)28-36/37-45    |                                     |                     |            |
| 015-119-00-3                                                                             |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                  |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 2,2-Dimethyl-1,3-benzodioxol-4-ol                                                        |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 22961-82-6                                                                               |          | Xi; R41            | Xi                              | R41             | S(2-)24-26-39         |                                     |                     |            |
| 400-900-7                                                                                |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 604-022-00-7                                                                             |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                  |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| N,N-Dimethyl-1,3-diaminopropan                                                           |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| N,N-dimethylpropan-1,3-diamin                                                            |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 109-55-7                                                                                 |          | R10                | C                               | R10-22-34-43    | S(1/2-)26-36/37/39-45 | c ≥ 25%                             | C; R22-34-43        |            |
| 203-680-9                                                                                |          | Xn; R22            |                                 |                 |                       | 10% ≤ c < 25%                       | C; R34-43           |            |
| 612-061-00-6                                                                             |          | C; R34             |                                 |                 |                       | 5% ≤ c < 10%                        | Xi; R36/38-43       |            |
|                                                                                          |          | R43                |                                 |                 |                       | 1% ≤ c < 5%                         | Xi; R43             |            |
| Název :                                                                                  |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| N,N-Dimethyl-1,3-fenylendiamin [1]; N,N-dimethyl-1,4-fenylendiamin [2]                   |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 3-(dimethylamino)anilin [1], 4-(dimethylamino)anilin [2]                                 |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| N,N-dimethyl-m-fenylendiamin[1], N,N-dimethyl-p-fenylendiamin[2]                         |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 2836-04-6[1]                                                                             |          | T; R23/24/25       | T                               | R23/24/25       | S(1/2-)28-45          |                                     |                     | Poznámka C |
| 99-98-9[2]                                                                               |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 220-623-3[1]                                                                             |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 202-807-5[2]                                                                             |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 612-031-00-2                                                                             |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                  |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| N,N-Dimethyl-2-((4-[3-(4-chlorfenyl)-4,5-dihydropyrazol-1-yl]fenyl)sulfonyl)ethan-1-amin |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 10357-99-0                                                                               |          | Xn; R48/22         | Xn                              | R43-48/22-51/53 | S(2-)24-37-61         |                                     |                     |            |
| 401-410-6                                                                                |          | R43                | N                               |                 |                       |                                     |                     |            |
| 613-073-00-4                                                                             |          | N; R51-53          |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                               |                      | Informace pro označení na obalu |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                   | Klasifikace R-věty   | Symbol                          | R-věty                      | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                                                                              | Číslo ES             |                                 |                             |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                     |                      |                                 |                             |                                     |                          |          |
| (2,2-Dimethyl-2,3-dihydro-1-benzofuran-7-yl)-[N-(dibutylaminosulfanyl)-N-methylkarbamát]<br>karbosulfan                     |                      |                                 |                             |                                     |                          |          |
| 55285-14-8                                                                                                                  | T; R23/25<br>R43     | T                               | R23/25-43-50/53             | S(1/2-)24-37-38-45-60-61            |                          |          |
| 259-565-9                                                                                                                   | R43                  | N                               |                             |                                     |                          |          |
| 006-084-00-5                                                                                                                | N; R50-53            |                                 |                             |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                     |                      |                                 |                             |                                     |                          |          |
| (2,2-Dimethyl-2,3-dihydro-1-benzofuran-7-yl)-[N-(N-butoxykarbonyl-N-methylamino)sulfanyl]-N-methylkarbamát]<br>furathiokarb |                      |                                 |                             |                                     |                          |          |
| 65907-30-4                                                                                                                  | T+; R26<br>T; R25    | T+                              | R25-26-36/38-43-48/22-50/53 | S(1/2-)28-36/37-38-45-60-61         |                          |          |
| 265-974-3                                                                                                                   | Xn; R48/22           | N                               |                             |                                     |                          |          |
| 006-087-00-1                                                                                                                | Xi; R36/38<br>R43    |                                 |                             |                                     |                          |          |
|                                                                                                                             | N; R50-53            |                                 |                             |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                     |                      |                                 |                             |                                     |                          |          |
| 2,2-Dimethyl-3-(3-methylfenyl)propan-1-ol<br>3-(2,2-dimethyl-3-hydroxypropyl)toluen                                         |                      |                                 |                             |                                     |                          |          |
| 103694-68-4                                                                                                                 | R52<br>R53           |                                 | R52/53                      | S61                                 |                          |          |
| 430-140-4                                                                                                                   |                      |                                 |                             |                                     |                          |          |
| 603-138-00-5                                                                                                                |                      |                                 |                             |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                     |                      |                                 |                             |                                     |                          |          |
| Dimethyl-3,3'-(N-{4-[(3-ethoxykarbonyl-5-nitro-2-thienyl)azo]-3-methylfenyl}imino)dipropanoát                               |                      |                                 |                             |                                     |                          |          |
| 400-460-6                                                                                                                   | R43<br>R52           | Xi                              | R43-52/53                   | S(2-)24-37-61                       |                          |          |
| 607-173-00-7                                                                                                                | R53                  |                                 |                             |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                     |                      |                                 |                             |                                     |                          |          |
| 2,2'-Dimethyl-4,4'-methylenbis(cyklohexylamin)                                                                              |                      |                                 |                             |                                     |                          |          |
| 6864-37-5                                                                                                                   | T; R23/24<br>Xn; R22 | T                               | R22-23/24-35-51/53          | S(1/2-)26-36/37/39-45-61            |                          |          |
| 229-962-1                                                                                                                   | C; R35               | C                               |                             |                                     |                          |          |
| 612-110-00-1                                                                                                                | N; R51-53            | N                               |                             |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                      |          |                                                       | Informace pro označení na obalu |                               | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka        |
|--------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Číslo CAS                                                          | Číslo ES | Klasifikace<br>R-věty                                 | Symbol                          | R-věty                        | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                 |
| Indexové číslo                                                     |          |                                                       |                                 |                               |                                     |                          |                 |
| Název :                                                            |          |                                                       |                                 |                               |                                     |                          |                 |
| 3,3'-Dimethyl-4,4'-methylendianilin                                |          |                                                       |                                 |                               |                                     |                          |                 |
| 4,4'-methylendi(o-toluidin)                                        |          |                                                       |                                 |                               |                                     |                          |                 |
| 838-88-0                                                           |          | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R22<br>R43                     | T<br>N                          | R45-43-22-50/53               | S53-45-60-61                        |                          | Poznámka E      |
| 612-085-00-7                                                       |          | N; R50-53                                             |                                 |                               |                                     |                          |                 |
| Název :                                                            |          |                                                       |                                 |                               |                                     |                          |                 |
| 2,2'-Dimethyl-4,4'-sulfandiylidifenol                              |          |                                                       |                                 |                               |                                     |                          |                 |
| 4,4'-thiodi(o-kresol)                                              |          |                                                       |                                 |                               |                                     |                          |                 |
| 24197-34-0                                                         |          | Xi; R41<br>403-330-7<br>N; R50-53                     | Xi<br>N                         | R41-50/53                     | S(2-)26-39-60-61                    |                          |                 |
| 604-034-00-2                                                       |          |                                                       |                                 |                               |                                     |                          |                 |
| Název :                                                            |          |                                                       |                                 |                               |                                     |                          |                 |
| N,N-Dimethylacetamid                                               |          |                                                       |                                 |                               |                                     |                          |                 |
| 127-19-5                                                           |          | Xn; R20/21<br>204-826-4<br>Xi; R36                    | Xn                              | R20/21-36                     | S(2-)26-28-36                       | c ≥ 20%                  | Xn; R20/21-36   |
| 616-011-00-4                                                       |          |                                                       |                                 |                               |                                     | 12,5% ≤ c < 20%          | Xn; R20/21      |
| Název :                                                            |          |                                                       |                                 |                               |                                     |                          |                 |
| 4-(Dimethylamino)benzendiazonium-4-hydroxy-3-karboxybenzensulfonát |          |                                                       |                                 |                               |                                     |                          |                 |
| 404-980-4                                                          |          | E; R2<br>T; R23/25<br>Xn; R21-48/22<br>Xi; R41<br>R43 | E<br>T<br>N                     | R2-21-23/25-41-43-48/22-50/53 | S(1/2-)3-12-26-35-36/37/39-45-61    |                          |                 |
| 611-022-00-0                                                       |          | N; R50/53                                             |                                 |                               |                                     |                          |                 |
| Název :                                                            |          |                                                       |                                 |                               |                                     |                          |                 |
| 2-(Dimethylamino)ethan-1-ol                                        |          |                                                       |                                 |                               |                                     |                          |                 |
| 108-01-0                                                           |          | R10<br>Xn; R20/21/22                                  | C                               | R10-20/21/22-34               | S(1/2-)25-26-36/37/39-45            | c ≥ 25%                  | C; R20/21/22-34 |
| 203-542-8                                                          |          | C; R34                                                |                                 |                               |                                     | 10% ≤ c < 25%            | C; R34          |
| 603-047-00-0                                                       |          |                                                       |                                 |                               |                                     | 5% ≤ c < 10%             | Xi; R36/37/38   |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                       |                    | Informace pro označení na obalu |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                           | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                     |
| Indexové číslo                                                                                                                      | Číslo ES           |                                 |                 |                                     |                          |                     |
| Název :                                                                                                                             |                    |                                 |                 |                                     |                          |                     |
| 2-(Dimethylamino)ethanolato(ethyl-3-oxobutanatoato-O <sup>1</sup> ,O <sup>3</sup> )(1-methoxypropan-2-olato)hlinitý komplex (dimer) |                    |                                 |                 |                                     |                          |                     |
|                                                                                                                                     | R10                | Xi                              | R10-41          | S(2-)26-39                          |                          |                     |
| 402-370-2                                                                                                                           | Xi; R41            |                                 |                 |                                     |                          |                     |
| 013-006-00-3                                                                                                                        |                    |                                 |                 |                                     |                          |                     |
| Název :                                                                                                                             |                    |                                 |                 |                                     |                          |                     |
| 2-(Dimethylamino)ethyl-methakrylát                                                                                                  |                    |                                 |                 |                                     |                          |                     |
| 2867-47-2                                                                                                                           | Xn; R21/22         | Xn                              | R21/22-36/38-43 | S(2-)26-28                          | c ≥ 25%                  | Xn; R21/22-36/38-43 |
| 220-688-8                                                                                                                           | Xi; R36/38         |                                 |                 |                                     | 10% ≤ c < 25%            | Xi; R36/38-43       |
| 607-132-00-3                                                                                                                        | R43                |                                 |                 |                                     | 1% ≤ c < 10%             | Xi; R43             |
| Název :                                                                                                                             |                    |                                 |                 |                                     |                          |                     |
| 6-(Dimethylamino)hexan-1-ol                                                                                                         |                    |                                 |                 |                                     |                          |                     |
| 1862-07-3                                                                                                                           | Xn; R22            | C                               | R22-34-52/53    | S(1/2-)26-36/37/39-45-61            |                          |                     |
| 404-680-3                                                                                                                           | C; R34             |                                 |                 |                                     |                          |                     |
| 603-118-00-6                                                                                                                        | R52                |                                 |                 |                                     |                          |                     |
|                                                                                                                                     | R53                |                                 |                 |                                     |                          |                     |
| Název :                                                                                                                             |                    |                                 |                 |                                     |                          |                     |
| 1-[3-(Dimethylamino)propyl]močovina                                                                                                 |                    |                                 |                 |                                     |                          |                     |
| 31506-43-1                                                                                                                          | Xi; R41            | Xi                              | R41             | S(2-)26-39                          |                          |                     |
| 401-950-2                                                                                                                           |                    |                                 |                 |                                     |                          |                     |
| 006-073-00-5                                                                                                                        |                    |                                 |                 |                                     |                          |                     |
| Název :                                                                                                                             |                    |                                 |                 |                                     |                          |                     |
| 3,6-Dichlor-2-methoxybenzoová kyselina, sloučenina s dimethylaminem (1:1) [1]; kalium-3,6-dichlor-2-methoxybenzoát [2]              |                    |                                 |                 |                                     |                          |                     |
| 2300-66-5[1]                                                                                                                        | Xi; R36            | Xi                              | R36-52/53       | S(2-)26-61                          |                          |                     |
| 1007-85-9[2]                                                                                                                        | R52                |                                 |                 |                                     |                          |                     |
| 218-951-7[1]                                                                                                                        | R53                |                                 |                 |                                     |                          |                     |
| 233-002-7[2]                                                                                                                        |                    |                                 |                 |                                     |                          |                     |
| 607-044-00-5                                                                                                                        |                    |                                 |                 |                                     |                          |                     |

| Identifikace nebezpečné látky                                  |          |                    | Informace pro označení na obalu |                    |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                      | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty             | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                 |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                        |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| N,N-Dimethylanilin                                             |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 121-69-7                                                       |          | Karc.kat.3; R40    | T                               | R23/24/25-40-51/53 | S(1/2)-28-36/37-45-61 |                                     |                     |            |
| 204-493-5                                                      |          | T; R23/24/25       | N                               |                    |                       |                                     |                     |            |
| 612-016-00-0                                                   |          | N; R51-53          |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                        |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| N,N'-Dimethylbenzidín                                          |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 2810-74-4                                                      |          | Xn; R20/21/22      | Xn                              | R20/21/22          | S(2)-22-36            |                                     |                     |            |
| 612-043-00-8                                                   |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                        |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Směs isomerů : α -(dimethylbifenyl)-ω -hydroxypoly(oxyethylen) |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 406-325-8                                                      |          | Xn; R22            | Xn                              | R22-52/53          | S(2)-39-61            |                                     |                     |            |
| 603-130-00-1                                                   |          | R53                |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
|                                                                |          | R52                |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                        |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 1,4-Dimethylcyklohexan                                         |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 589-90-2                                                       |          | F; R11             | F                               | R11-38-51/53-65-67 | S(2)-9-16-33-61-62    |                                     |                     | Poznámka 4 |
| 209-663-2                                                      |          | Xn; R65            | Xn                              |                    |                       |                                     |                     | Poznámka 6 |
| 601-019-00-2                                                   |          | Xi; R38            | N                               |                    |                       |                                     |                     |            |
|                                                                |          | N; R51-53          |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
|                                                                |          | R67                |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                        |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| N,N-Dimethylethan-1-amin                                       |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| ethyl(dimethyl)amin                                            |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 598-56-1                                                       |          | F+; R12            | F+                              | R12-20/22-34       | S(1/2)-3-16-26-36-45  |                                     |                     |            |
| 209-940-8                                                      |          | Xn; R20/22         | C                               |                    |                       |                                     |                     |            |
| 612-076-00-8                                                   |          | C; R34             |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                        |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Dimethylether                                                  |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 115-10-6                                                       |          | F+; R12            | F+                              | R12                | S(2)-9-16-33          |                                     |                     |            |
| 204-065-8                                                      |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 603-019-00-8                                                   |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                            |          |                    | Informace pro označení na obalu |                       |                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                | S-věty           | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                           |          |                    |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                  |          |                    |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |
| (3,5-Dimethylfenyl)-methylkarbamát                       |          |                    |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |
| 2655-14-3                                                |          | Xn; R22            | Xn                              | R22                   | S(2)             |                                     |                     |            |
| 006-067-00-2                                             |          |                    |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                  |          |                    |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |
| N-(2,6-Dimethylfenyl)-N-(2-methoxyethyl)-2-chloracetamid |          |                    |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |
| dimetachlor                                              |          |                    |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |
| 50563-36-5                                               |          | Xn; R22            | Xn                              | R22-43-50/53          | S(2)-24-37-60-61 |                                     |                     |            |
| 256-625-6                                                |          | R43                | N                               |                       |                  |                                     |                     |            |
| 616-031-00-3                                             |          | N; R50-53          |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                  |          |                    |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |
| N,N-Dimethylformamid                                     |          |                    |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |
| dimethylformamid                                         |          |                    |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |
| 68-12-2                                                  |          | Repr.kat.2; R61    | T                               | R61-20/21-36          | S53-45           |                                     |                     | Poznámka E |
| 200-679-5                                                |          | Xn; R20/21         |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |
| 616-001-00-X                                             |          | Xi; R36            |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                  |          |                    |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |
| 2,6-Dimethylheptan-4-on                                  |          |                    |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |
| diisobutylketon                                          |          |                    |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |
| 108-83-8                                                 |          | R10                | Xi                              | R10-37                | S(2)-24          | c ≥ 10%                             | Xi; R37             |            |
| 203-620-1                                                |          | Xi; R37            |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |
| 606-005-00-X                                             |          |                    |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                  |          |                    |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |
| 1,1-Dimethylhydrazin                                     |          |                    |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |
| N,N-dimethylhydrazin                                     |          |                    |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |
| 57-14-7                                                  |          | F; R11             | F                               | R45-11-23/25-34-51/53 | S53-45-61        |                                     |                     | Poznámka E |
| 200-316-0                                                |          | Karc.kat.2; R45    | T                               |                       |                  |                                     |                     |            |
| 007-012-00-5                                             |          | T; R23/25          | N                               |                       |                  |                                     |                     |            |
|                                                          |          | C; R34             |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |
|                                                          |          | N; R51-53          |                                 |                       |                  |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky              |          | Informace pro označení na obalu |        |                        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|--------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                  | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty                 | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                             |          |                                 |        |                        |                                     |                          |            |
| Název :                                    |          |                                 |        |                        |                                     |                          |            |
| 1,2-Dimethylhydrazin                       |          |                                 |        |                        |                                     |                          |            |
| N,N'-dimethylhydrazin                      |          |                                 |        |                        |                                     |                          |            |
| 540-73-8                                   |          | Karc.kat.2; R45<br>T; R23/24/25 | T      | R45-23/24/25-<br>51/53 | S53-45-61                           | c ≥ 25%                  | Poznámka E |
| 007-013-00-0                               |          | N; R51-53                       | N      |                        |                                     | 3% ≤ c < 25%             |            |
|                                            |          |                                 |        |                        |                                     | 0,01% ≤ c < 3%           |            |
| Název :                                    |          |                                 |        |                        |                                     |                          |            |
| 1,2-Dimethylimidazol                       |          |                                 |        |                        |                                     |                          |            |
| 1739-84-0                                  |          | Xn; R22                         | Xn     | R22-38-41              | S(2)-24-26                          |                          |            |
| 217-101-2                                  |          | Xi; R38-41                      |        |                        |                                     |                          |            |
| 613-034-00-1                               |          |                                 |        |                        |                                     |                          |            |
| Název :                                    |          |                                 |        |                        |                                     |                          |            |
| N,N-Dimethylkarbamoylchlorid               |          |                                 |        |                        |                                     |                          |            |
| 79-44-7                                    |          | Karc.kat.2; R45<br>T; R23       | T      | R45-22-23-<br>36/37/38 | S53-45                              |                          | Poznámka E |
| 006-041-00-0                               |          | Xn; R22                         |        |                        |                                     |                          |            |
|                                            |          | Xi; R36/37/38                   |        |                        |                                     |                          |            |
| Název :                                    |          |                                 |        |                        |                                     |                          |            |
| Dimethyl-karbonát                          |          |                                 |        |                        |                                     |                          |            |
| 616-38-6                                   |          | F; R11                          | F      | R11                    | S(2)-9-16                           |                          |            |
| 210-478-4                                  |          |                                 |        |                        |                                     |                          |            |
| 607-013-00-6                               |          |                                 |        |                        |                                     |                          |            |
| Název :                                    |          |                                 |        |                        |                                     |                          |            |
| 6-(2,3-Dimethylmaleimido)hexyl-methakrylát |          |                                 |        |                        |                                     |                          |            |
| 63740-41-0                                 |          | R43                             | Xi     | R43-51/53              | S(2)-24-37-61                       |                          |            |
| 404-870-6                                  |          | N; R51-53                       | N      |                        |                                     |                          |            |
| 607-222-00-2                               |          |                                 |        |                        |                                     |                          |            |
| Název :                                    |          |                                 |        |                        |                                     |                          |            |
| 3,7-Dimethyloktannitril                    |          |                                 |        |                        |                                     |                          |            |
| 40188-41-8                                 |          | Xi; R38                         | Xi     | R38-43-51/53           | S(2)-36/37-61                       |                          |            |
| 403-620-3                                  |          | R43                             | N      |                        |                                     |                          |            |
| 608-022-00-8                               |          | N; R51-53                       |        |                        |                                     |                          |            |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                             |                    | Informace pro označení na obalu |              |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                 | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty       | S-věty          | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                            |                    |                                 |              |                 |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>2,4-Dimethylpentan-3-on</b><br>diisopropylketon                                                      |                    |                                 |              |                 |                                     |                     |            |
| 565-80-0                                                                                                                  | F; R11             | F                               | R11-20       | S(2)-9-16-24/25 |                                     |                     |            |
| 209-294-7                                                                                                                 | Xn; R20            | Xn                              |              |                 |                                     |                     |            |
| 606-028-00-5                                                                                                              |                    |                                 |              |                 |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>1,1-Dimethylpiperidinium-chlorid</b><br><i>N,N</i> -dimethylpiperidinium-chlorid<br>mepiquát chlorid |                    |                                 |              |                 |                                     |                     |            |
| 24307-26-4                                                                                                                | Xn; R22            | Xn                              | R22-52/53    | S(2)-61         |                                     |                     |            |
| 246-147-6                                                                                                                 | R52                |                                 |              |                 |                                     |                     |            |
| 613-127-00-7                                                                                                              | R53                |                                 |              |                 |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>2,2-Dimethylpropan</b>                                                                               |                    |                                 |              |                 |                                     |                     |            |
| 463-82-1                                                                                                                  | F+; R12            | F+                              | R12          | S(2)-9-16-33    |                                     |                     |            |
| 207-343-7                                                                                                                 |                    |                                 |              |                 |                                     |                     |            |
| 601-005-00-6                                                                                                              |                    |                                 |              |                 |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>2,2-Dimethylpropan-1,3-diyl-diakrylát</b><br>neopentylglykoldiakrylát                                |                    |                                 |              |                 |                                     |                     |            |
| 2223-82-7                                                                                                                 | T; R24             | T                               | R24-36/38-43 | S(1/2)-28-39-45 | c ≥ 20%                             | T; R24-36/38-43     | Poznámka D |
| 218-741-5                                                                                                                 | Xi; R36/38         |                                 |              |                 | 5% ≤ c < 20%                        | T; R24-43           |            |
| 607-112-00-4                                                                                                              | R43                |                                 |              |                 | 1% ≤ c < 5%                         | Xn; R21-43          |            |
|                                                                                                                           |                    |                                 |              |                 | 0,2% ≤ c < 1%                       | Xn; R21             |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                            |                                                                         | Informace pro označení na obalu |                        |                              | Informace pro klasifikaci přípravku |                           | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                | Klasifikace R-věty                                                      | Symbol                          | R-věty                 | S-věty                       | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty       |            |
| Indexové číslo                                                                                           |                                                                         |                                 |                        |                              |                                     |                           |            |
| Název :                                                                                                  |                                                                         |                                 |                        |                              |                                     |                           |            |
| N,N-Dimethyl-p-toluidin [1]; N,N-dimethyl-m-toluidin [2]; N,N-dimethyl-o-toluidin [3]                    |                                                                         |                                 |                        |                              |                                     |                           |            |
| 99-97-8[1]<br>121-72-2[2]<br>609-72-3[3]<br>202-805-4[1]<br>204-495-6[2]<br>210-199-8[3]<br>612-056-00-9 | T; R23/24/25<br>R33<br>R52<br>R53                                       | T                               | R23/24/25-33-<br>52/53 | S(1/2)-28-36/37-<br>45-61    | c ≥ 5%                              | T; R23/24/25-33           | Poznámka C |
|                                                                                                          |                                                                         |                                 |                        |                              | 1% ≤ c < 5%                         | Xn; R20/21/22-33          |            |
| Název :                                                                                                  |                                                                         |                                 |                        |                              |                                     |                           |            |
| Dimethylrtut' [1]; diethylrtut' [2]                                                                      |                                                                         |                                 |                        |                              |                                     |                           |            |
| 593-74-8 [1]<br>627-44-1 [2]<br>209-805-3 [1]<br>211-000-7 [2]<br>080-007-00-3                           | T+; R26/27/28<br>R33<br>N;<br>N; R50-53                                 | T+<br>N                         | R26/27/28-33-<br>50/53 | S(1/2)-13-28-36-<br>45-60-61 | c ≥ 0,5%                            | T+; R26/27/28-33          | Poznámka I |
|                                                                                                          |                                                                         |                                 |                        |                              | 0,1% ≤ c < 0,5%                     | T; R23/24/25-33           |            |
|                                                                                                          |                                                                         |                                 |                        |                              | 0,05% ≤ c < 0,1%                    | Xn; R20/21/22-33          |            |
| Název :                                                                                                  |                                                                         |                                 |                        |                              |                                     |                           |            |
| N,N-Dimethylsulfamoylchlorid                                                                             |                                                                         |                                 |                        |                              |                                     |                           |            |
| 13360-57-1<br>236-412-4<br>016-033-00-9                                                                  | Karc.kat.2; R45<br>T+; R26<br>Xn; R21/22<br>C; R34                      | T+                              | R45-21/22-26-34        | S53-45                       |                                     |                           | Poznámka E |
| Název :                                                                                                  |                                                                         |                                 |                        |                              |                                     |                           |            |
| Dimethyl-sulfát                                                                                          |                                                                         |                                 |                        |                              |                                     |                           |            |
| 77-78-1<br>201-058-1<br>016-023-00-4                                                                     | Karc.kat.2; R45<br>Mut.kat.3; R40<br>T+; R26<br>T; R25<br>C; R34<br>R43 | T+                              | R45-25-26-34-43        | S53-45                       | c ≥ 25%                             | T+; R45-25-26-34-43       | Poznámka E |
|                                                                                                          |                                                                         |                                 |                        |                              | 10% ≤ c < 25%                       | T+; R45-22-26-34-43       |            |
|                                                                                                          |                                                                         |                                 |                        |                              | 7% ≤ c < 10%                        | T+; R45-22-26-36/37/38-43 |            |
|                                                                                                          |                                                                         |                                 |                        |                              | 5% ≤ c < 7%                         | T; R45-22-23-36/37/38-43  |            |
|                                                                                                          |                                                                         |                                 |                        |                              | 3% ≤ c < 5%                         | T; R45-22-23-43           |            |
|                                                                                                          |                                                                         |                                 |                        |                              | 1% ≤ c < 3%                         | T; R45-23-43              |            |
|                                                                                                          |                                                                         |                                 |                        |                              | 0,1% ≤ c < 1%                       | T; R45-20                 |            |
|                                                                                                          |                                                                         |                                 |                        |                              | 0,01% ≤ c < 0,1%                    | T; R45                    |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                         |                    | Informace pro označení na obalu |                 |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                             | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                        |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                               |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Dimethylzinek [1]; diethylzinek [2]                                   |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 544-97-8 [1]                                                          | F; R17             | F                               | R14-17-34-50/53 | S(1/2-)16-43-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 557-20-0 [2]                                                          | R14                | C                               |                 |                       |                                     |                     |          |
| 208-884-1 [1]                                                         | C; R34             | N                               |                 |                       |                                     |                     |          |
| 209-161-3 [2]                                                         | N; R50-53          |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 030-004-00-8                                                          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                               |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Dimetilan (ISO)                                                       |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| [1-(N,N-dimethylkarbamoyl)-5-methylpyrazol-3-yl]-N,N-dimethylkarbamát |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 644-64-4                                                              | T; R25             | T                               | R21-25-50/53    | S(1/2-)36/37-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 211-420-0                                                             | Xn; R21            | N                               |                 |                       |                                     |                     |          |
| 613-047-00-2                                                          | N; R50-53          |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                               |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Dimexan (ISO)                                                         |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| O,O'-dimethyl-(disulfandiyl)bis(thioformiát)                          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 1468-37-7                                                             | Xn; R22            | Xn                              | R22-50/53       | S(2-)60-61            |                                     |                     |          |
| 215-993-8                                                             | N; R50-53          | N                               |                 |                       |                                     |                     |          |
| 016-024-00-X                                                          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                               |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Dinatrium-S,S'-hexan-1,6-diyl-bis(thiosulfat) dihydrát                |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
|                                                                       | R43                | Xi                              | R43-52/53       | S(2-)22-24-37-61      |                                     |                     |          |
| 401-320-7                                                             | R52                |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 016-044-00-9                                                          | R53                |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                               |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Dinex                                                                 |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 2-cyklohexyl-4,6-dinitrofenol                                         |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 131-89-5                                                              | T; R23/24/25       | T                               | R23/24/25       | S(1/2-)13-45          |                                     |                     |          |
| 205-042-5                                                             |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 609-028-00-3                                                          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                  |                        | Informace pro označení na obalu |                        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka          |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Číslo CAS                                                                      | Klasifikace R-věty     | Symbol                          | R-věty                 | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                   |
| Indexové číslo                                                                 |                        |                                 |                        |                                     | Klasifikace; R-věty      |                   |
| Název :                                                                        |                        |                                 |                        |                                     |                          |                   |
| <b>Dinex, soli a estery</b>                                                    |                        |                                 |                        |                                     |                          |                   |
| 2-cyklohexyl-4,6-dinitrofenol, soli a estery                                   |                        |                                 |                        |                                     |                          |                   |
|                                                                                | T; R23/24/25           | T                               | R23/24/25              | S(1/2-)13-45                        |                          | <i>Poznámka A</i> |
| 609-029-00-9                                                                   |                        |                                 |                        |                                     |                          |                   |
| Název :                                                                        |                        |                                 |                        |                                     |                          |                   |
| <b>Dinikonazol</b>                                                             |                        |                                 |                        |                                     |                          |                   |
| (E)-1-(2,4-dichlorfenyl)-4,4-dimethyl-2-((1H-1,2,4-triazol-1-yl)pent-1-en-3-ol |                        |                                 |                        |                                     |                          |                   |
| 76714-88-0                                                                     | Xn; R22                | Xn                              | R22-50/53              | S(2-)60-61                          |                          |                   |
| 83657-24-3                                                                     | N; R50-53              | N                               |                        |                                     |                          |                   |
| 613-117-00-2                                                                   |                        |                                 |                        |                                     |                          |                   |
| Název :                                                                        |                        |                                 |                        |                                     |                          |                   |
| <b>4,6-Dinitro-o-kresolát amonný</b>                                           |                        |                                 |                        |                                     |                          |                   |
| 2980-64-5                                                                      | T+; R26/27/28<br>R33   | T+                              | R26/27/28-33           | S(1/2-)13-28-45                     |                          |                   |
| 609-022-00-0                                                                   |                        |                                 |                        |                                     |                          |                   |
| Název :                                                                        |                        |                                 |                        |                                     |                          |                   |
| <b>4,6-Dinitro-o-kresolát draselný [1]; 4,6-dinitro-o-kresolát sodný [2]</b>   |                        |                                 |                        |                                     |                          |                   |
| 5787-96-2[1]<br>2312-76-7[2]<br>219-007-7[2]                                   | T; R23/24/25<br>R33    | T                               | R23/24/25-33           | S(1/2-)13-45                        |                          |                   |
| 609-021-00-5                                                                   |                        |                                 |                        |                                     |                          |                   |
| Název :                                                                        |                        |                                 |                        |                                     |                          |                   |
| <b>2,4-Dinitroanilin</b>                                                       |                        |                                 |                        |                                     |                          |                   |
| 97-02-9                                                                        | T+; R26/27/28<br>R33   | T+<br>N                         | R26/27/28-33-<br>51/53 | S(1/2-)28-36/37-<br>45-61           |                          |                   |
| 612-040-00-1                                                                   | 202-553-5<br>N; R51-53 |                                 |                        |                                     |                          |                   |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                    |                                                                                                 | Informace pro označení na obalu |                             |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                        | Klasifikace R-věty                                                                              | Symbol                          | R-věty                      | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                   |                                                                                                 |                                 |                             |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                          |                                                                                                 |                                 |                             |                          |                                     |                     |            |
| Dinitrobenzen [1]; 1,4-dinitrobenzen [2]; 1,3-dinitrobenzen [3]; 1,2-dinitrobenzen [4]                                                           |                                                                                                 |                                 |                             |                          |                                     |                     |            |
| 25154-54-5 [1]<br>100-25-4 [2]<br>99-65-0 [3]<br>528-29-0 [4]<br>246-673-6 [1]<br>202-833-7 [2]<br>202-776-8 [3]<br>208-431-8[4]<br>609-004-00-2 | T+; R26/27/28<br>R33<br>N;<br>R50-53                                                            | T+<br>N                         | R26/27/28-33-50/53          | S(1/2-)28-36/37-45-60-61 |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                          |                                                                                                 |                                 |                             |                          |                                     |                     |            |
| Dinitrofenol                                                                                                                                     |                                                                                                 |                                 |                             |                          |                                     |                     |            |
| 25550-58-7<br>247-096-2<br>609-016-00-8                                                                                                          | T; R23/24/25<br>R33                                                                             | T                               | R23/24/25-33                | S(1/2-)28-37-45          |                                     |                     | Poznámka C |
| Název :                                                                                                                                          |                                                                                                 |                                 |                             |                          |                                     |                     |            |
| Dinitrofenol, soli                                                                                                                               |                                                                                                 |                                 |                             |                          |                                     |                     |            |
| 609-017-00-3                                                                                                                                     | T; R23/24/25<br>R33                                                                             | T                               | R23/24/25-33                | S(1/2-)28-37-45          |                                     |                     | Poznámka A |
| Název :                                                                                                                                          |                                                                                                 |                                 |                             |                          |                                     |                     |            |
| 2,4-Dinitrotoluen [1]; dinitrotoluen [2]; Dinitrotoluen technický                                                                                |                                                                                                 |                                 |                             |                          |                                     |                     |            |
| 121-14-2 [1]<br>25321-14-6 [2]<br>204-450-0 [1]<br>246-836-1 [2]<br>609-007-00-9                                                                 | Karc.kat.2; R45<br>Mut.kat.3; R40<br>Repr.kat.3; R62<br>T; R23/24/25<br>Xn; R48/22<br>N; R51-53 | T<br>N                          | R45-23/24/25-48/22-51/53-62 | S53-45-61                |                                     |                     | Poznámka E |
| Název :                                                                                                                                          |                                                                                                 |                                 |                             |                          |                                     |                     |            |
| Dinobuton (ISO)<br>(2-sek-buty1-4,6-dinitrofenyl)-isopropyl-karbonát                                                                             |                                                                                                 |                                 |                             |                          |                                     |                     |            |
| 973-21-7<br>213-546-1<br>006-028-00-X                                                                                                            | T; R25<br>N; R50-53                                                                             | T<br>N                          | R25-50/53                   | S(1/2-)37-45-60-61       |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    | Informace pro označení na obalu |           |               | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty    | S-věty        | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| Dinokap (ISO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| [4-(1-methylheptyl)-2,6-dinitrofenyl]-but-2-enoát, [4-(1-ethylhexyl)-2,6-dinitrofenyl]-but-2-enoát, [4-(1-propylpenty)-2,6-dinitrofenyl]-but-2-enoát, [2-(1-methylheptyl)-4,6-dinitrofenyl]-but-2-enoát, [2-(1-ethylhexyl)-4,6-dinitrofenyl]-but-2-enoát, [2-(1-propylpenty)-4,6-dinitrofenyl]-but-2-enoát (směs) |          |                    |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| 39300-45-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | Xn; R22            | Xn                              | R22-38    | S(2- )37      |                                     |                     |            |
| 254-408-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | Xi; R38            |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| 609-023-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| Dinokton                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| methyl-[4-(1-methylheptyl)-2,6-dinitrofenyl]-karbonát, methyl-[2-(1-methylheptyl)-4,6-dinitrofenyl]-karbonát, (směs izomerů)                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| [4-(1-ethylhexyl)-2,6-dinitrofenyl]-methyl-karbonát, [2-(1-ethylhexyl)-4,6-dinitrofenyl]-methyl-karbonát (směs izomerů)                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| 63919-26-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | Xn; R22            | Xn                              | R22       | S(2)          |                                     |                     |            |
| 609-027-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| Dinokton-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                    |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| [2-(1-ethylhexyl)-4,6-dinitrofenyl]-methyl-karbonát, [2,4-dinitro-6-(1-propylbutyl)]-methyl-karbonát                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| 8069-76-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | Xn; R22            | Xn                              | R22       | S(2)          |                                     |                     |            |
| 609-045-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| Dinosam                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| 2-(1-methylbutyl)-4,6-dinitrofenol                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| 4097-36-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | T; R23/24/25       | T                               | R23/24/25 | S(1/2- )13-45 |                                     |                     |            |
| 609-033-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| Dinosam, soli a estery                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| 2-(1-methylbutyl)-4,6-dinitrofenol, soli a estery                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| 609-034-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | T; R23/24/25       | T                               | R23/24/25 | S(1/2- )13-45 |                                     |                     | Poznámka A |

| Identifikace nebezpečné látky                                                        |                                                                   | Informace pro označení na obalu                                                |         |                              | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                            | Číslo ES                                                          | Klasifikace R-věty                                                             | Symbol  | R-věty                       | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                       |                                                                   |                                                                                |         |                              |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                              |                                                                   |                                                                                |         |                              |                                     |                          |                          |
| Dinoseb                                                                              |                                                                   |                                                                                |         |                              |                                     |                          |                          |
| 2-sek-buty l-4,6-dinitrofenol                                                        |                                                                   |                                                                                |         |                              |                                     |                          |                          |
| 88-85-7                                                                              | R44<br>201-861-7                                                  | R44<br>Repr.kat.2; R61<br>Repr.kat.3; R62<br>T; R24/25<br>Xi; R36<br>N; R50-53 | T<br>N  | R61-62-24/25-<br>36-44-50/53 | S53-45-60-61                        |                          | Poznámka E               |
| 609-025-00-7                                                                         |                                                                   |                                                                                |         |                              |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                              |                                                                   |                                                                                |         |                              |                                     |                          |                          |
| Dinoseb, soli a estery (s výjimkou solí a esterů jmenovitě uvedených v této příloze) |                                                                   |                                                                                |         |                              |                                     |                          |                          |
| 2-sek-buty l-4,6-dinitrofenol, soli a estery                                         |                                                                   |                                                                                |         |                              |                                     |                          |                          |
| 609-026-00-2                                                                         | R44<br>Repr.kat.2; R61<br>Repr.kat.3; R62<br>T; R24/25<br>Xi; R36 | T                                                                              |         | R61-62-24/25-<br>36-44       | S53-45                              |                          | Poznámka A<br>Poznámka E |
| Název :                                                                              |                                                                   |                                                                                |         |                              |                                     |                          |                          |
| Dinoterb (ISO)                                                                       |                                                                   |                                                                                |         |                              |                                     |                          |                          |
| 2-terc-buty l-4,6-dinitrofenol                                                       |                                                                   |                                                                                |         |                              |                                     |                          |                          |
| 1420-07-1                                                                            | R44<br>215-813-8                                                  | R44<br>Repr.kat.2; R61<br>T+; R28<br>T; R24<br>N; R50-53                       | T+<br>N | R61-24-28-44-<br>50/53       | S53-45-60-61                        |                          | Poznámka E               |
| 609-030-00-4                                                                         |                                                                   |                                                                                |         |                              |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                              |                                                                   |                                                                                |         |                              |                                     |                          |                          |
| Dinoterb, soli a estery                                                              |                                                                   |                                                                                |         |                              |                                     |                          |                          |
| 2-terc-buty l-4,6-dinitrofenol, soli a estery                                        |                                                                   |                                                                                |         |                              |                                     |                          |                          |
| 609-031-00-X                                                                         | Repr.kat.2; R61<br>T+; R28<br>T; R24<br>N; R50-53                 | T+<br>N                                                                        |         | R61-24-28-50/53              | S53-45-60-61                        |                          | Poznámka A<br>Poznámka E |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                           |                 |                    | Informace pro označení na obalu |                 |                     | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                               | Číslo ES        | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty              | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                          |                 |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                 |                 |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| Dioxakarb (ISO)                                                                                                         |                 |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 2-(1,3-dioxolan-2-yl)fenyl-N-methylkarbamát                                                                             |                 |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 6988-21-2                                                                                                               | T; R25          | T                  |                                 | R25-51/53       | S(1/2-)37-45-61     |                                     |                     |          |
| 230-253-4                                                                                                               | N; R51-53       | N                  |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 006-029-00-5                                                                                                            |                 |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                 |                 |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 1,4-Dioxan                                                                                                              |                 |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 123-91-1                                                                                                                | F; R19-11       | F                  |                                 | R11-19-36/37-40 | S(2-)16-36/37       | c ≥ 20%                             | Xn; R36/37-40       |          |
| 204-661-8                                                                                                               | Karc.kat.3; R40 | Xn                 |                                 |                 |                     | 1% ≤ c < 20%                        | Xn; R40             |          |
| 603-024-00-5                                                                                                            | Xi; R36/37      |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                 |                 |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| Dioxathion (ISO)                                                                                                        |                 |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| S,S'-(1,4-dioxan-2,3-diyl)bis(O,O-diethyl-fosforodithioát)                                                              |                 |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 78-34-2                                                                                                                 | T+; R26/28      | T+                 |                                 | R24-26/28       | S(1/2-)28-36/37-45  |                                     |                     |          |
| 201-107-7                                                                                                               | T; R24          |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 015-063-00-X                                                                                                            |                 |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                 |                 |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| N-[3-(1,3-Dioxo-2,3-dihydro-1H-benzo[de]isochinolin-2-yl)propyl]-N-hexadecyl-N,N-dimethylamonium-4-methylbenzensulfonát |                 |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 612-118-00-5                                                                                                            | Xi; R41         | Xi                 |                                 | R41-50/53       | S(2-)22-26-39-60-61 |                                     |                     |          |
| 405-080-4                                                                                                               | N; R50-53       | N                  |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                 |                 |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 1,3-Dioxolan                                                                                                            |                 |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 646-06-0                                                                                                                | F; R11          | F                  |                                 | R11             | S(2-)16             |                                     |                     |          |
| 211-463-5                                                                                                               |                 |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 605-017-00-2                                                                                                            |                 |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                 |                 |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| [2-(1,3-Dioxolan-2-yl)ethyl]trifenyfosfonium-bromid                                                                     |                 |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 86608-70-0                                                                                                              | Xn; R33-22      | Xn                 |                                 | R22-33-41-52/53 | S(2-)22-26-39-61    |                                     |                     |          |
| 404-940-6                                                                                                               | Xi; R41         |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 015-150-00-2                                                                                                            | R52             |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
|                                                                                                                         | R53             |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                  |                                    | Informace pro označení na obalu |                 |                          | Informace pro klasifikaci přípravku                     |                                                      | Poznámka    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                      | Klasifikace R-věty                 | Symbol                          | R-věty          | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)                                | Klasifikace; R-věty                                  |             |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                 |                                    |                                 |                 |                          |                                                         |                                                      |             |
| Název :                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                 |                 |                          |                                                         |                                                      |             |
| Dipenten [1]; (R)-p-mentha-1,8-dien [2]; (S)-p-mentha-1,8-dien [3]; trans-1-methyl-4-(1-methylvinyl)cyclohexen [4]; (+-)-1-methyl-4-(1-methylvinyl)cyclohexen [5]<br>limonen [1]; d-limonen [2]; l-limonen [3] |                                    |                                 |                 |                          |                                                         |                                                      |             |
| 138-86-3 [1]<br>5989-27-5 [2]<br>5989-54-8 [3]<br>6876-12-6 [4]<br>7705-14-8 [5]<br>205-341-0 [1]<br>227-813-5 [2]<br>227-815-6 [3]<br>229-977-3 [4]<br>231-732-0 [5]<br>601-029-00-7                          | R10<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50-53 | Xi<br>N                         | R10-38-43-50/53 | S(2-)24-37-60-61         |                                                         |                                                      | Poznámka C' |
| Název :                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                 |                 |                          |                                                         |                                                      |             |
| Dipropyl-(3-methyl-6,7-methylenedioxy-1,2,3,4-tetrahydronaftalen-1,2-dikarboxylát)<br>dipropyl-(7-methyl-5,6,7,8-tetrahydronafto[2,3-d][1,3]dioxol-5,6-dikarboxylát)                                           |                                    |                                 |                 |                          |                                                         |                                                      |             |
| 83-59-0<br><br>607-168-00-X                                                                                                                                                                                    | T; R24<br>Xn; R22<br>N; R50-53     | T<br>N                          | R22-24-50/53    | S(1/2-)36/37-45-60-61    |                                                         |                                                      |             |
| Název :                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                 |                 |                          |                                                         |                                                      |             |
| Dipropylamin                                                                                                                                                                                                   |                                    |                                 |                 |                          |                                                         |                                                      |             |
| 142-84-7<br>205-565-9<br>612-048-00-5                                                                                                                                                                          | F; R11<br>Xn; R20/21/22<br>C; R35  | F<br>C                          | R11-20/21/22-35 | S(1/2-)16-26-36/37/39-45 | c ≥ 25%<br>10% ≤ c < 25%<br>5% ≤ c < 10%<br>1% ≤ c < 5% | C; R20/21/22-35<br>C; R35<br>C; R34<br>Xi; R36/37/38 |             |
| Název :                                                                                                                                                                                                        |                                    |                                 |                 |                          |                                                         |                                                      |             |
| Disulfid trinitiklu                                                                                                                                                                                            |                                    |                                 |                 |                          |                                                         |                                                      |             |
| 12035-72-2<br>234-829-6<br>028-007-00-4                                                                                                                                                                        | Karc.kat.1; R49<br>R43             | T                               | R43-49          | S45-53                   |                                                         |                                                      |             |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                 |                         |         | Informace pro označení na obalu |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                     | Klasifikace R-věty      | Symbol  | R-věty                          | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                | Číslo ES                |         |                                 |                          |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>4'-(4-{[4-(2,5-Disulfonatoanilino)-6-fluor-1,3,5-triazin-2-yl]amino}-2-methylfenylazo)-2,1'-azonaftalen-4,6,8,7'-tetrasulfonan hexasodný</b>                                             |                         |         |                                 |                          |                                     |                     |          |
| 85665-96-9                                                                                                                                                                                                    | R43                     | Xi      | R43                             | S(2-)22-24-37            |                                     |                     |          |
| 016-047-00-5                                                                                                                                                                                                  | 401-650-1               |         |                                 |                          |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>2-(4-{5-[1-(2,5-Disulfonatofenyl)-3-ethoxykarbonyl-5-hydroxypyrazol-4-yl]penta-2,4-dien-1-yliden}-3-ethoxykarbonyl-5-oxo-4,5-dihydropyrazol-1-yl)benzen-1,4-disulfonan tetradraselný</b> |                         |         |                                 |                          |                                     |                     |          |
| 613-106-00-2                                                                                                                                                                                                  | R43                     | Xi      | R43                             | S(2-)24-37               |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Disulfoton (ISO)</b><br><b>O,O-diethyl-l-S-[2-(ethylsulfany)ethyl]-l-fosforodithioát</b>                                                                                                 |                         |         |                                 |                          |                                     |                     |          |
| 298-04-4                                                                                                                                                                                                      | T+; R27/28<br>N; R50-53 | T+<br>N | R27/28-50/53                    | S(1/2-)28-36/37-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 015-060-00-3                                                                                                                                                                                                  | 206-054-3               |         |                                 |                          |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Ditalimfos</b><br><b>O,O-diethyl-l-N-ftaloylfosforamidodithioát</b>                                                                                                                      |                         |         |                                 |                          |                                     |                     |          |
| 5131-24-8                                                                                                                                                                                                     | Xi; R38<br>R43          | Xi      | R38-43                          | S(2-)36/37               |                                     |                     |          |
| 015-120-00-9                                                                                                                                                                                                  | 225-875-8               |         |                                 |                          |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>2-(2,4-Di-terc-pentylfenoxy)-N-(3-hydroxy-4-[3-(4-kyanfenyl)ureido]fenyl)oktanamid</b>                                                                                                   |                         |         |                                 |                          |                                     |                     |          |
| 108673-51-4                                                                                                                                                                                                   | R43<br>403-790-9<br>R53 | Xi      | R43-53                          | S(2-)24-37-61            |                                     |                     |          |
| 616-028-00-7                                                                                                                                                                                                  |                         |         |                                 |                          |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                 |                        | Informace pro označení na obalu |                    |                           | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                     | Klasifikace R-věty     | Symbol                          | R-věty             | S-věty                    | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                | Číslo ES               |                                 |                    |                           |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Dithianon (ISO)</b><br>5,10-dioxo-5,10-dihydronafto[2,3-b][1,4]dithiin-2,3-dikarbonitril |                        |                                 |                    |                           |                                     |                     |          |
| 3347-22-6                                                                                                     | Xn; R22                | Xn<br>N                         | R22-50/53          | S(2-)24-60-61             |                                     |                     |          |
| 613-021-00-0                                                                                                  | 222-098-6<br>N; R50-53 |                                 |                    |                           |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Dithioničitan sodný</b>                                                                  |                        |                                 |                    |                           |                                     |                     |          |
| 7775-14-6                                                                                                     | R7                     | Xn                              | R7-22-31           | S(2-)7/8-26-28-43         |                                     |                     |          |
| 231-890-0                                                                                                     | R31                    |                                 |                    |                           |                                     |                     |          |
| 016-028-00-1                                                                                                  | Xn; R22                |                                 |                    |                           |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Diuron (ISO)</b><br>3-(3,4-dichlorfenyl)-1,1-dimethylmočovina                            |                        |                                 |                    |                           |                                     |                     |          |
| 330-54-1                                                                                                      | Karc.kat.3; R40        | Xn                              | R22-40-48/22-50/53 | S(2-)13-22-23-37-46-60-61 |                                     |                     |          |
| 206-354-4                                                                                                     | Mut.kat.3; R40         | N                               |                    |                           |                                     |                     |          |
| 006-015-00-9                                                                                                  | Xn; R22-48/22          |                                 |                    |                           |                                     |                     |          |
|                                                                                                               | N; R50-53              |                                 |                    |                           |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Divanadyl(IV)-difosfát</b><br>divanadyl(IV)-pyrofosfát                                   |                        |                                 |                    |                           |                                     |                     |          |
| 58834-75-6                                                                                                    | Xi; R36                | Xi                              | R36-43-52/53       | S(2-)24-26-37-61          |                                     |                     |          |
| 406-260-5                                                                                                     | R43                    |                                 |                    |                           |                                     |                     |          |
| 015-160-00-7                                                                                                  | R52                    |                                 |                    |                           |                                     |                     |          |
|                                                                                                               | R53                    |                                 |                    |                           |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Divanadyl(IV)-hydroxid-fosfát</b>                                                        |                        |                                 |                    |                           |                                     |                     |          |
| 65232-89-5                                                                                                    | Xn; R22                | Xn                              | R22-41-43-51/53    | S(2-)24-26-37/39-61       |                                     |                     |          |
| 407-130-0                                                                                                     | Xi; R41                | N                               |                    |                           |                                     |                     |          |
| 015-161-00-2                                                                                                  | R43                    |                                 |                    |                           |                                     |                     |          |
|                                                                                                               | N; R51-53              |                                 |                    |                           |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                   |          | Informace pro označení na obalu |        |                                | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                       | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty                         | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                  |          |                                 |        |                                |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                         |          |                                 |        |                                |                                     |                          |          |
| Dixanthogen                                                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |                                |                                     |                          |          |
| O,O'-diethyl-(disulfandiyl)bis(thioformiát)                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |                                |                                     |                          |          |
| 502-55-6                                                                                                                                                                                                        |          | Xn; R22                         | Xn     | R22                            | S(2-)24                             |                          |          |
| 207-944-4                                                                                                                                                                                                       |          |                                 |        |                                |                                     |                          |          |
| 006-049-00-4                                                                                                                                                                                                    |          |                                 |        |                                |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                         |          |                                 |        |                                |                                     |                          |          |
| DNOC                                                                                                                                                                                                            |          |                                 |        |                                |                                     |                          |          |
| 4,6-dinitro-o-kresol                                                                                                                                                                                            |          |                                 |        |                                |                                     |                          |          |
| 2-methyl-4,6-dinitrofenol                                                                                                                                                                                       |          |                                 |        |                                |                                     |                          |          |
| 534-52-1                                                                                                                                                                                                        |          | Mut.kat.3; R40                  | T+     | R26/27/28-38-40-41-43-44-50/53 | S(1/2-)36/37-45-60-61               |                          |          |
| 208-601-1                                                                                                                                                                                                       |          | T+; R26/27/28                   | N      |                                |                                     |                          |          |
| 609-020-00-X                                                                                                                                                                                                    |          | Xi; R38-41                      |        |                                |                                     |                          |          |
|                                                                                                                                                                                                                 |          | R44                             |        |                                |                                     |                          |          |
|                                                                                                                                                                                                                 |          | R43                             |        |                                |                                     |                          |          |
|                                                                                                                                                                                                                 |          | N; R50-53                       |        |                                |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                         |          |                                 |        |                                |                                     |                          |          |
| Směs : dodecyl-[3-(2,2,4,4-tetramethyl-21-oxo-3,20-diaza-7-oxadispiro[5.1.11.2]henikosan-20-yl)propanoát], tetradecyl-[3-(2,2,4,4-tetramethyl-21-oxo-3,20-diaza-7-oxadispiro[5.1.1.2]henikosan-20-yl)propanoát] |          |                                 |        |                                |                                     |                          |          |
|                                                                                                                                                                                                                 |          | Xi; R38                         | Xi     | R38-51/53                      | S(2-)28-61                          |                          |          |
| 400-580-9                                                                                                                                                                                                       |          | N; R51-53                       | N      |                                |                                     |                          |          |
| 607-174-00-2                                                                                                                                                                                                    |          |                                 |        |                                |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                         |          |                                 |        |                                |                                     |                          |          |
| 1-Dodecyl-2-pyrrolidon                                                                                                                                                                                          |          |                                 |        |                                |                                     |                          |          |
| 1-dodecylpyrrolidin-2-on                                                                                                                                                                                        |          |                                 |        |                                |                                     |                          |          |
| 2687-96-9                                                                                                                                                                                                       |          | C; R34                          | C      | R34-43-50/53                   | S(1/2-)26-36/37/39-45-60-61         |                          |          |
| 403-730-1                                                                                                                                                                                                       |          | R43                             | N      |                                |                                     |                          |          |
| 613-099-00-6                                                                                                                                                                                                    |          | N; R50-53                       |        |                                |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                         |          |                                 |        |                                |                                     |                          |          |
| Dodecyl-3,4,5-trihydroxybenzoát                                                                                                                                                                                 |          |                                 |        |                                |                                     |                          |          |
| lauryl-gallát                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |        |                                |                                     |                          |          |
| 1166-52-5                                                                                                                                                                                                       |          | R43                             | Xi     | R43                            | S(2-)24-37                          |                          |          |
| 214-620-6                                                                                                                                                                                                       |          |                                 |        |                                |                                     |                          |          |
| 607-200-00-2                                                                                                                                                                                                    |          |                                 |        |                                |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                      |                                    | Informace pro označení na obalu |                 |                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                          | Klasifikace R-věty                 | Symbol                          | R-věty          | S-věty           | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                     | Číslo ES                           |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Dodecyl-3-[2-(3-benzyl-4-ethoxy-2,5-dioxoimidazolidin-1-yl)-2-(4-methoxybenzoyl)acetamido]-4-chlorbenzoát</b> |                                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 70950-45-7                                                                                                                         | R53                                |                                 | R53             | S61              |                                     |                     |          |
| 403-990-6                                                                                                                          |                                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 607-258-00-9                                                                                                                       |                                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Dodecyl-methakrylát</b><br><b>dodecyl-2-methylprop-2-enoát</b>                                                |                                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 142-90-5                                                                                                                           | Xi; R36/37/38<br>N; R50-53         | Xi<br>N                         | R36/37/38-50/53 | S(2-)26-28-60-61 | c ≥ 10%                             | Xi; R36/37/38       |          |
| 205-570-6                                                                                                                          |                                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 607-247-00-9                                                                                                                       |                                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Dodecyl-ω-cyklopentyl(nebo cyklohexyl)alkanoát</b>                                                            |                                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 104051-92-5                                                                                                                        | R53                                |                                 | R53             | S61              |                                     |                     |          |
| 410-630-1                                                                                                                          |                                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 607-291-00-9                                                                                                                       |                                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Dodemorfol (ISO)</b><br><b>4-cyklohexyl-2,6-dimethylmorfolin</b>                                              |                                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 1593-77-7                                                                                                                          | Xi; R36/37/38<br>N; R51-53         | Xi<br>N                         | R36/37/38-51/53 | S(2-)26-61       |                                     |                     |          |
| 216-474-9                                                                                                                          |                                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 613-057-00-7                                                                                                                       |                                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Dodin</b><br><b>dodecylguanidinium-acetát</b>                                                                 |                                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 2439-10-3                                                                                                                          | Xn; R22<br>Xi; R36/38<br>N; R50-53 | Xn<br>N                         | R22-36/38-50/53 | S(2-)26-60-61    |                                     |                     |          |
| 219-459-5                                                                                                                          |                                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 607-076-00-X                                                                                                                       |                                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                         |           |                     | Informace pro označení na obalu |           |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                             | Číslo ES  | Klasifikace R-věty  | Symbol                          | R-věty    | S-věty                      | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                        |           |                     |                                 |           |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                               |           |                     |                                 |           |                             |                                     |                     |          |
| Draslík                                                               |           |                     |                                 |           |                             |                                     |                     |          |
| [Věta S5 není vyžadována, je-li použito alternativní bezpečné balení] |           |                     |                                 |           |                             |                                     |                     |          |
| 7440-09-7                                                             | 231-119-8 | F; R15<br>R14       | F<br>C                          | R14/15-34 | S(1/2-)5-8-45               |                                     |                     |          |
| 019-001-00-2                                                          |           | C; R34              |                                 |           |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                               |           |                     |                                 |           |                             |                                     |                     |          |
| Drazoxolon (ISO)                                                      |           |                     |                                 |           |                             |                                     |                     |          |
| 4-[(2-chlorfenyl)hydrazono]-3-methyl-4,5-dihydroisoxazol-5-on         |           |                     |                                 |           |                             |                                     |                     |          |
| 5707-69-7                                                             | 227-197-8 | T; R25<br>N; R50-53 | T<br>N                          | R25-50/53 | S(1/2-)22-24-36/37-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 650-008-00-9                                                          |           |                     |                                 |           |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                               |           |                     |                                 |           |                             |                                     |                     |          |
| Dusičnan stříbrný                                                     |           |                     |                                 |           |                             |                                     |                     |          |
| 7761-88-8                                                             | 231-853-9 | C; R34<br>N; R50-53 | C<br>N                          | R34-50/53 | S(1/2-)26-45-60-61          |                                     |                     |          |
| 047-001-00-2                                                          |           |                     |                                 |           |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                               |           |                     |                                 |           |                             |                                     |                     |          |
| Dusitan draselný                                                      |           |                     |                                 |           |                             |                                     |                     |          |
| 7758-09-0                                                             | 231-832-4 | O; R8<br>T; R25     | O<br>T                          | R8-25-50  | S(1/2-)45-61                | c ≥ 5%                              | T; R25              |          |
| 007-011-00-X                                                          |           | N; R50              | N                               |           |                             | 1% ≤ c < 5%                         | Xn; R22             |          |
| Název :                                                               |           |                     |                                 |           |                             |                                     |                     |          |
| Dusitan sodný                                                         |           |                     |                                 |           |                             |                                     |                     |          |
| 7632-00-0                                                             | 231-555-9 | O; R8<br>T; R25     | O<br>T                          | R8-25-50  | S(1/2-)45-61                | c ≥ 5%                              | T; R25              |          |
| 007-010-00-4                                                          |           | N; R50              | N                               |           |                             | 1% ≤ c < 5%                         | Xn; R22             |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                      |                    | Informace pro označení na obalu |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                          | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                   |
| <b>Indexové číslo</b>                                                                                                                                                                                                              | <b>Číslo ES</b>    |                                 |                    |                                     |                          |                   |
| <b>Název :</b><br><b>Edifenfos (ISO)</b><br><i>O-ethyl-S,S-difeny-l-fosforodithioát</i>                                                                                                                                            |                    |                                 |                    |                                     |                          |                   |
| 17109-49-8                                                                                                                                                                                                                         | Mut.kat.3; R40     | T                               | R21-23/25-40-50/53 | S(1/2-)36/37-45-60-61               |                          |                   |
| 241-178-1                                                                                                                                                                                                                          | T; R23/25          | N                               |                    |                                     |                          |                   |
| 015-121-00-4                                                                                                                                                                                                                       | Xn; R21            |                                 |                    |                                     |                          |                   |
|                                                                                                                                                                                                                                    | N; R50-53          |                                 |                    |                                     |                          |                   |
| <b>Název :</b><br><b>Efedrin</b><br><i>erythro-1-fenyl-2-(methylamino)propan-1-ol</i>                                                                                                                                              |                    |                                 |                    |                                     |                          |                   |
| 299-42-3                                                                                                                                                                                                                           | Xn; R22            | Xn                              | R22                | S(2-)22-25                          |                          |                   |
| 206-080-5                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |                    |                                     |                          |                   |
| 614-023-00-4                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |                    |                                     |                          |                   |
| <b>Název :</b><br><b>Efedrin, soli</b><br><i>erythro-1-fenyl-2-(methylamino)propan-1-ol, soli</i>                                                                                                                                  |                    |                                 |                    |                                     |                          |                   |
| 614-024-00-X                                                                                                                                                                                                                       | Xn; R22            | Xn                              | R22                | S(2-)22-25                          |                          | <i>Poznámka A</i> |
| <b>Název :</b><br><b>Endosulfan (ISO)</b><br><i>6,7,8,9,10,10-hexachlor-5a,6,9a-tetrahydro-6,9-methano-1H,4H-2,4,3-benzodioxathiepin-3-oxid (1,2,3,4,7,7-hexachlorbicyklo[2.2.1]hept-2-en-5,6-diyl)dimethanol, cyklický sulfid</i> |                    |                                 |                    |                                     |                          |                   |
| 115-29-7                                                                                                                                                                                                                           | T; R24/25          | T                               | R24/25-36-50/53    | S(1/2-)28-36/37-45-60-61            |                          |                   |
| 204-079-4                                                                                                                                                                                                                          | Xi; R36            | N                               |                    |                                     |                          |                   |
| 602-052-00-5                                                                                                                                                                                                                       | N; R50-53          |                                 |                    |                                     |                          |                   |
| <b>Název :</b><br><b>Endothal</b><br><i>7-oxabicyklo[2.2.1]heptan-2,3-dikarboxylová kyselina</i>                                                                                                                                   |                    |                                 |                    |                                     |                          |                   |
| 145-73-3                                                                                                                                                                                                                           | T; R25             | T                               | R21-25-36/37/38    | S(1/2-)36/37/39-45                  |                          |                   |
| 205-660-5                                                                                                                                                                                                                          | Xn; R21            |                                 |                    |                                     |                          |                   |
| 607-150-00-1                                                                                                                                                                                                                       | Xi; R36/37/38      |                                 |                    |                                     |                          |                   |

| Identifikace nebezpečné látky                                                              |           |                         | Informace pro označení na obalu |                 |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                  | Číslo ES  | Klasifikace R-věty      | Symbol                          | R-věty          | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                             |           |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                    |           |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Endothal - Na (ISO)                                                                        |           |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| dinatrium-7-oxabicyklo[2.2.1]heptan-2,3-dikarboxylát                                       |           |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 129-67-9                                                                                   | 204-959-8 | T; R25<br>Xn; R21       | T                               | R21-25-36/37/38 | S(1/2-)36/37/39-45       |                                     |                     |          |
| 607-055-00-5                                                                               |           | Xi; R36/37/38           |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                    |           |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Endothion (ISO)                                                                            |           |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| S-[(5-methoxy-4-oxo-4H-pyran-2-yl)methyl]-O,O-dimethyl-l-fosforothioát                     |           |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 2778-04-3                                                                                  | 220-472-3 | T; R24/25               | T                               | R24/25          | S(1/2-)36/37-45          |                                     |                     |          |
| 015-049-00-3                                                                               |           |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                    |           |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Endrin (ISO)                                                                               |           |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 1,2,3,4,10,10-hexachlor-6,7-epoxy-1,4,4a,5,6,7,8,8a-oktahydro-1,4,5,8-dimethanonafalen     |           |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 72-20-8                                                                                    | 200-775-7 | T+; R28<br>T; R24       | T+<br>N                         | R24-28-50/53    | S(1/2-)22-36/37-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 602-051-00-X                                                                               |           | N; R50-53               |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                    |           |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu ( průměrná molekulová hmotnost ≤700 ) |           |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 25068-38-6                                                                                 | 500-033-5 | Xi; R36/38<br>R43       | Xi<br>N                         | R36/38-43-51/53 | S(2-)28-37/39-61         | c ≥ 5%                              | Xi; R36/38-43       |          |
| 603-074-00-8                                                                               |           | N; R51-53               |                                 |                 |                          | 1% ≤ c < 5%                         | Xi; R43             |          |
| Název :                                                                                    |           |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 1,2-Epoxy-3-fenoxypopropan                                                                 |           |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| fenyl(glycidyl)ether                                                                       |           |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 122-60-1                                                                                   | 204-557-2 | Xn; R21<br>R43          | Xn                              | R21-43          | S(2-)24/25               | c ≥ 25%                             | Xn; R21-43          |          |
| 603-067-00-X                                                                               |           |                         |                                 |                 |                          | 1% ≤ c < 25%                        | Xi; R43             |          |
| Název :                                                                                    |           |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 1,2-Epoxy-4(1,2-epoxyethyl)cyclohexan                                                      |           |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 106-87-6                                                                                   | 203-437-7 | T; R23/24/25<br>Xn; R40 | T                               | R23/24/25-40    | S(1/2-)23-24-45          | c ≥ 1%                              | T; R23/24/25-40     |          |
| 603-066-00-4                                                                               |           |                         |                                 |                 |                          | 0,1% ≤ c < 1%                       | Xn; R20/21/22       |          |



| Identifikace nebezpečné látky             |           |                                                                                               | Informace pro označení na obalu |                                |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-------------------------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                 | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                                                                            | Symbol                          | R-věty                         | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                            |           |                                                                                               |                                 |                                |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                   |           |                                                                                               |                                 |                                |                       |                                     |                     |            |
| 1,2-Epoxybutan ethyloxiran                |           |                                                                                               |                                 |                                |                       |                                     |                     |            |
| 106-88-7                                  | 203-438-2 | F; R11<br>Karc.kat.3; R40<br>Xn; R20/21/22<br>Xi; R36/37/38<br>R52<br>R53                     | F<br>Xn                         | R11-20/21/22-36/37/38-40-52/53 | S(2)-9-16-29-36/37-61 |                                     |                     |            |
| 603-102-00-9                              |           |                                                                                               |                                 |                                |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                   |           |                                                                                               |                                 |                                |                       |                                     |                     |            |
| 1,2-Epoxypropan propylenoxid methyloxiran |           |                                                                                               |                                 |                                |                       |                                     |                     |            |
| 75-56-9                                   | 200-879-2 | F+; R12<br>Karc.kat.2; R45<br>Xn; R20/21/22<br>Xi; R36/37/38                                  | F+<br>T                         | R45-12-20/21/22-36/37/38       | S53-45                |                                     |                     | Poznámka E |
| 603-055-00-4                              |           |                                                                                               |                                 |                                |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                   |           |                                                                                               |                                 |                                |                       |                                     |                     |            |
| 1,3-Epoxypropan 1,3-propylenoxid oxetan   |           |                                                                                               |                                 |                                |                       |                                     |                     |            |
| 503-30-0                                  | 207-964-3 | F; R11<br>Xn; R20/21/22                                                                       | F<br>Xn                         | R11-20/21/22                   | S(2)-9-16-26-29       |                                     |                     |            |
| 603-058-00-0                              |           |                                                                                               |                                 |                                |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                   |           |                                                                                               |                                 |                                |                       |                                     |                     |            |
| 2,3-Epoxypropan-1-ol glycidol             |           |                                                                                               |                                 |                                |                       |                                     |                     |            |
| 556-52-5                                  | 209-128-3 | Karc.kat.2; R45<br>Mut.kat.3; R40<br>Repr.kat.2; R60<br>T; R23<br>Xn; R21/22<br>Xi; R36/37/38 | T                               | R45-60-21/22-23-36/37/38       | S53-45                |                                     |                     | Poznámka E |
| 603-063-00-8                              |           |                                                                                               |                                 |                                |                       |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                               |          |                                    | Informace pro označení na obalu |                    |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                        | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                   | Číslo ES | Klasifikace<br>R-věty              | Symbol                          | R-věty             | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty    |            |
| Indexové číslo                                                              |          |                                    |                                 |                    |                       |                                     |                        |            |
| Název :                                                                     |          |                                    |                                 |                    |                       |                                     |                        |            |
| 2,3-Epoxypropyl(2-ethylcyklohexyl)ether<br>(2-ethylcyklohexyl)glycidylether |          |                                    |                                 |                    |                       |                                     |                        |            |
| 130014-35-6                                                                 |          | Xi; R36/38<br>R43                  | Xi                              | R36/38-43          | S(2)-26-28-37/39      | c ≥ 20%                             | Xi; R36/38-43          |            |
| 603-068-00-5                                                                |          |                                    |                                 |                    |                       | 1% ≤ c < 20%                        | Xi; R43                |            |
| Název :                                                                     |          |                                    |                                 |                    |                       |                                     |                        |            |
| 2,3-Epoxypropyl-akrylát<br>glycidyl-akrylát                                 |          |                                    |                                 |                    |                       |                                     |                        |            |
| 106-90-1                                                                    |          | T; R23/24/25<br>C; R34<br>R43      | T                               | R23/24/25-34-43    | S(1/2)-26-36/37/39-45 | c ≥ 10%                             | T; R23/24/25-34-43     | Poznámka D |
| 203-440-3                                                                   |          |                                    |                                 |                    |                       | 5% ≤ c < 10%                        | T; R23/24/25-36/38-43  |            |
| 607-117-00-1                                                                |          |                                    |                                 |                    |                       | 2% ≤ c < 5%                         | T; R23/24/25-43        |            |
|                                                                             |          |                                    |                                 |                    |                       | 0,2% < c < 2%                       | Xn; R20/21/22-43       |            |
| Název :                                                                     |          |                                    |                                 |                    |                       |                                     |                        |            |
| 2,3-Epoxypropyl-methakrylát<br>glycidyl-methakrylát                         |          |                                    |                                 |                    |                       |                                     |                        |            |
| 106-91-2                                                                    |          | Xn; R20/21/22<br>Xi; R36/38<br>R43 | Xn                              | R20/21/22-36/38-43 | S(2)-26-28            | c ≥ 25%                             | Xn; R20/21/22-36/38-43 | Poznámka D |
| 203-441-9                                                                   |          |                                    |                                 |                    |                       | 10% ≤ c < 25%                       | Xi; R36/38-43          |            |
| 607-123-00-4                                                                |          |                                    |                                 |                    |                       | 1% ≤ c < 10%                        | Xi; R43                |            |
| Název :                                                                     |          |                                    |                                 |                    |                       |                                     |                        |            |
| EPTC (ISO)<br>S-ethyl-dipropylthiokarbamat                                  |          |                                    |                                 |                    |                       |                                     |                        |            |
| 759-94-4                                                                    |          | Xn; R22                            | Xn                              | R22                | S(2)-23               |                                     |                        |            |
| 212-073-8                                                                   |          |                                    |                                 |                    |                       |                                     |                        |            |
| 006-030-00-0                                                                |          |                                    |                                 |                    |                       |                                     |                        |            |
| Název :                                                                     |          |                                    |                                 |                    |                       |                                     |                        |            |
| Erbon<br>2-(2,4,5-trichlorfenoxy)ethyl-2,2-dichlorpropanoát                 |          |                                    |                                 |                    |                       |                                     |                        |            |
| 136-25-4                                                                    |          | Xn; R22<br>N; R51-53               | Xn<br>N                         | R22-51/53          | S(2)-61               |                                     |                        |            |
| 607-077-00-5                                                                |          |                                    |                                 |                    |                       |                                     |                        |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                         |                    | Informace pro označení na obalu |                 |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                             | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty                      | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                        |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                               |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| Erionit                                                               |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| 12510-42-8                                                            | Karc.kat.1; R45    | T                               | R45             | S45-53                      |                                     |                     |          |
| 650-012-00-0                                                          |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                               |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| Esfelvalerát (ISO)                                                    |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| [(S)-(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-(S)-2-(4-chlorfenyl)-3-methylbutanoát |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| 66230-04-4                                                            | T; R23/25<br>R43   | T<br>N                          | R23/25-43-50/53 | S(1/2-)24-36/37/39-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 650-033-00-5                                                          |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                               |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| Ethan                                                                 |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| 74-84-0                                                               | F+; R12            | F+                              | R12             | S(2-)9-16-33                |                                     |                     |          |
| 200-814-8                                                             |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| 601-002-00-X                                                          |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                               |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| 4,4',4''-(Ethan-1,1,1-triyl)trifenol                                  |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| 27955-94-8                                                            | N; R51-53          | N                               | R51/53          | S61                         |                                     |                     |          |
| 405-800-7                                                             |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| 604-048-00-9                                                          |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                               |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| Ethan-1,2-diol                                                        |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| ethylenglykol                                                         |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| glykol                                                                |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| 107-21-1                                                              | Xn; R22            | Xn                              | R22             | S(2)                        | c ≥ 25%                             | Xn; R22             |          |
| 203-473-3                                                             |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| 603-027-00-1                                                          |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                               |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| Ethanol                                                               |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| ethylalkohol                                                          |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| 64-17-5                                                               | F; R11             | F                               | R11             | S(2-)7-16                   |                                     |                     |          |
| 200-578-6                                                             |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |
| 603-002-00-5                                                          |                    |                                 |                 |                             |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                          |          |                                | Informace pro označení na obalu |              |                      | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------|---------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                              | Číslo ES | Klasifikace R-věty             | Symbol                          | R-věty       | S-věty               | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                         |          |                                |                                 |              |                      |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                |          |                                |                                 |              |                      |                                     |                     |          |
| Ethanolát draselný [1]; ethanolát sodný [2]<br>ethoxid draselný[1]; ethoxid sodný[2]                                                                                   |          |                                |                                 |              |                      |                                     |                     |          |
| 917-58-8[1]<br>141-52-6 [2]<br>213-029-0[1]<br>205-487-5[2]<br>603-041-00-8                                                                                            |          | F; R11<br>C; R34<br>R14        | F<br>C                          | R11-14-34    | S(1/2-)8-16-26-43-45 |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                |          |                                |                                 |              |                      |                                     |                     |          |
| Ethanthiol<br>ethylmerkaptan                                                                                                                                           |          |                                |                                 |              |                      |                                     |                     |          |
| 75-08-1<br>200-837-3<br>016-022-00-9                                                                                                                                   |          | F; R11<br>Xn; R20<br>N; R50-53 | F<br>Xn<br>N                    | R11-20-50/53 | S(2-)16-25-60-61     |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                |          |                                |                                 |              |                      |                                     |                     |          |
| Ethen<br>ethylen                                                                                                                                                       |          |                                |                                 |              |                      |                                     |                     |          |
| 74-85-1<br>200-815-3<br>601-010-00-3                                                                                                                                   |          | F+; R12                        | F+                              | R12          | S(2-)9-16-33         |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                |          |                                |                                 |              |                      |                                     |                     |          |
| 2,2'-(Ethen-1,2-diylbis[(3-sulfonato-4,1-fenyl)en]imino{6-[N-(2-hydroxypropyl)-N-(2-kyanethyl)amino]-1,3,5-triazin-4,2-diy})imino}}di(benzen-1,4-disulfonan) hexasodný |          |                                |                                 |              |                      |                                     |                     |          |
| 76508-02-6<br>405-280-1<br>613-107-00-8                                                                                                                                |          | Xi; R36                        | Xi                              | R36          | S(2-)26              |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                |          |                                |                                 |              |                      |                                     |                     |          |
| Ethiofenkarb (ISO)<br>2-[(ethylsulfanyl)methyl]fenyl-N-methylkarbamát                                                                                                  |          |                                |                                 |              |                      |                                     |                     |          |
| 29973-13-5<br>249-981-9<br>006-048-00-9                                                                                                                                |          | Xn; R22<br>N; R50-53           | Xn<br>N                         | R22-50/53    | S(2-)60-61           |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                  |                                      | Informace pro označení na obalu |                    |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                      | Klasifikace R-věty                   | Symbol                          | R-věty             | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                 | Číslo ES                             |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Ethion (ISO)</b><br><i>O,O,O',O'-tetraethyl-S,S'-methylenbis(fosforodithioát)</i>         |                                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 563-12-2                                                                                                       | T; R25<br>209-242-3<br>Xn; R21       | T                               | R21-25             | S(1/2-)25-36/37-45       |                                     |                     |          |
| 015-047-00-2                                                                                                   |                                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Ethirimol (ISO)</b><br>5-butyl-2-ethylamino-6-methylpyrimidin-4-ol                        |                                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 23947-60-6                                                                                                     | Xn; R21                              | Xn                              | R21                | S(2-)36/37               |                                     |                     |          |
| 603-086-00-3                                                                                                   |                                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Ethoat-methyl (ISO)</b><br><i>S-(N-ethylkarbamoyl)methyl-O,O-dimethyl-fosforodithioát</i> |                                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 116-01-8                                                                                                       | Xn; R21/22                           | Xn                              | R21/22             | S(2-)36/37               |                                     |                     |          |
| 015-089-00-1                                                                                                   |                                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Ethoprofos (ISO)</b><br><i>O-ethyl-S,S-dipropyl-fosforodithioát</i>                       |                                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 13194-48-4                                                                                                     | T+; R27<br>236-152-1<br>T; R25       | T+                              | R25-27             | S(1/2-)36/37/39-45       |                                     |                     |          |
| 015-107-00-8                                                                                                   |                                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>5-Ethoxy-3-(trichlormethyl)-1,2,4-thiadiazol</b><br>etridiazol                            |                                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 2593-15-9                                                                                                      | Karc.kat.3; R40<br>T; R23            | T<br>N                          | R21/22-23-40-50/53 | S(1/2-)36/37-38-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 613-133-00-X                                                                                                   | 219-991-8<br>Xn; R21/22<br>N; R50-53 |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                     |                    | Informace pro označení na obalu |                    |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                         | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty             | S-věty             | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                    | Číslo ES           |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                           |                    |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 4-Ethoxy-6-methylamino-1,3,5-triazin-2-amin                                                       |                    |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 62096-63-3                                                                                        | Xn; R22            | Xn                              | R22                | S(2)               |                                     |                     |            |
| 403-580-7                                                                                         |                    |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 613-096-00-X                                                                                      |                    |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                           |                    |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 2-Ethoxyanilin [1]; 4-ethoxyanilin [2]                                                            |                    |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| o-fenetidin [1], p-fenetidin [2]                                                                  |                    |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 2-ethoxybenzenamin [1], 4-ethoxybenzenamin [2]                                                    |                    |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 94-70-2 [1]                                                                                       | T; R23/24/25       | T                               | R23/24/25-33       | S(1/2)-28-36/37-45 |                                     |                     | Poznámka C |
| 156-43-4 [2]                                                                                      | R33                |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 202-356-4 [1]                                                                                     |                    |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 205-855-5 [2]                                                                                     |                    |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 612-039-00-6                                                                                      |                    |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                           |                    |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 2-Ethoxyethan-1-ol                                                                                |                    |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| ethylglykol                                                                                       |                    |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 110-80-5                                                                                          | R10                | T                               | R60-61-10-20/21/22 | S53-45             |                                     |                     | Poznámka E |
| 203-804-1                                                                                         | Repr.kat.2; R61-60 |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 603-012-00-X                                                                                      | Xn; R20/21/22      |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                           |                    |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| (2-Ethoxyethyl)-2-[4-(3-chlor-5-trifluormethyl-2-pyridyloxy)fenoxyl]propanoát                     |                    |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 87237-48-7                                                                                        | Xn; R22            | Xn                              | R22-50/53          | S(2)-22-36-60-61   |                                     |                     |            |
| 402-560-5                                                                                         | N; R50-53          | N                               |                    |                    |                                     |                     |            |
| 607-207-00-0                                                                                      |                    |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                           |                    |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| (2-Ethoxyethyl)-2-[4-(7-fenyl-2,6-dioxo-2,6-dihydrobenzo[1,2-b;4,5-b']difuran-3-yl)fenoxyl]acetát |                    |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 403-960-2                                                                                         | R43                | Xi                              | R43-53             | S(2)-24-37-61      |                                     |                     |            |
| 607-217-00-5                                                                                      | R53                |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                     |                    | Informace pro označení na obalu |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                         | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                                    |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| Název :<br><b>2-Ethoxyethyl-acetát</b><br>ethylglykolacetát                                                       |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 111-15-9                                                                                                          | Repr.kat.2; R61-60 | T                               |                       |                                     |                          | Poznámka E |
| 203-839-2                                                                                                         | Xn; R20/21/22      |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 607-037-00-7                                                                                                      |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| Název :<br><b>Ethoxychin</b><br>6-ethoxy-2,2,4-trimethyl-1,2-dihydrochinolin                                      |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 91-53-2                                                                                                           | Xn; R22            | Xn                              | R22                   | S(2-)24                             |                          |            |
| 202-075-7                                                                                                         |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 613-014-00-2                                                                                                      |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| Název :<br><b>N-(Ethoxymethyl)-N-(2-ethyl-6-methylfenyl)-2-chloracetamid</b><br>acetochlor                        |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 34256-82-1                                                                                                        | Xn; R20            | Xn                              | R20-37/38-43-50/53    | S(2-)36/37-60-61                    |                          |            |
| 251-899-3                                                                                                         | Xi; R37/38         | N                               |                       |                                     |                          |            |
| 616-037-00-6                                                                                                      | R43                |                                 |                       |                                     |                          |            |
|                                                                                                                   | N; R50-53          |                                 |                       |                                     |                          |            |
| Název :<br><b>Ethyl-(E)-4-fenyl-4-oxobut-2-enoát</b><br>ethyl-(E)-4-fenyl-4-oxokrotonát                           |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 15121-89-8                                                                                                        | Xn; R21/22         | Xn                              | R21/22-38-41-43-50/53 | S(2-)26-36/37/39-60-61              |                          |            |
| 408-040-4                                                                                                         | Xi; R38-41         | N                               |                       |                                     |                          |            |
| 607-283-00-5                                                                                                      | R43                |                                 |                       |                                     |                          |            |
|                                                                                                                   | N; R50-53          |                                 |                       |                                     |                          |            |
| Název :<br><b>2-([4-[Ethyl(2-hydroxyethyl)amino]-2-methylfenyl]azo)-6-methoxy-3-methylbenzothiazolium-chlorid</b> |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 136213-74-6                                                                                                       | N; R50-53          | N                               | R50/53                | S60-61                              |                          |            |
| 411-110-7                                                                                                         |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 611-051-00-9                                                                                                      |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                     |                    | Informace pro označení na obalu |              | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                         | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty       | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                    |                    |                                 |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                           |                    |                                 |              |                                     |                          |          |
| Ethyl(methyl)ether                                                |                    |                                 |              |                                     |                          |          |
| 540-67-0                                                          | F+; R12            | F+                              | R12          | S(2)-9-16-33                        |                          |          |
| 603-020-00-3                                                      |                    |                                 |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                           |                    |                                 |              |                                     |                          |          |
| Ethyl-N-[2-(4-fenoxyfenoxy)ethyl]karbamát                         |                    |                                 |              |                                     |                          |          |
| fenoxykarb                                                        |                    |                                 |              |                                     |                          |          |
| 72490-01-8                                                        | N; R50-53          | N                               | R50/53       | S60-61                              |                          |          |
| 276-696-7                                                         |                    |                                 |              |                                     |                          |          |
| 006-086-00-6                                                      |                    |                                 |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                           |                    |                                 |              |                                     |                          |          |
| 1-Ethyl-1-methylpiperidinium-jodid                                |                    |                                 |              |                                     |                          |          |
| 4186-71-4                                                         | Xn; R22            | Xn                              | R22-51/53    | S(2)-22-61                          |                          |          |
| 407-780-5                                                         | N; R51-53          | N                               |              |                                     |                          |          |
| 613-146-00-0                                                      |                    |                                 |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                           |                    |                                 |              |                                     |                          |          |
| N-[3-(1-Ethyl-1-methylpropyl)isoxazol-5-yl]-2,6-dimethoxybenzamid |                    |                                 |              |                                     |                          |          |
| 82558-50-7                                                        | R53                |                                 | R53          | S61                                 |                          |          |
| 407-190-8                                                         |                    |                                 |              |                                     |                          |          |
| 616-043-00-9                                                      |                    |                                 |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                           |                    |                                 |              |                                     |                          |          |
| Ethyl-2-(3-nitrobenzyliden)-3-oxobutanoát                         |                    |                                 |              |                                     |                          |          |
| 39562-16-8                                                        | Xi; R41            | Xi                              | R41-43-52/53 | S(2)-24-26-37/39-61                 |                          |          |
| 404-490-8                                                         | R43                |                                 |              |                                     |                          |          |
| 607-260-00-X                                                      | R52                |                                 |              |                                     |                          |          |
|                                                                   | R53                |                                 |              |                                     |                          |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                           |                    | Informace pro označení na obalu |               |                           | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                               | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty        | S-věty                    | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                          | Číslo ES           |                                 |               |                           |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>2-Ethyl-2-(hydroxymethyl)propan-1,3-diol-triakrylát</b><br>2,2-bis(akryloyloxymethyl)butyl-akrylát<br>trimethylolpropan-triakrylát |                    |                                 |               |                           |                                     |                     |            |
| 15625-89-5                                                                                                                                              | Xi; R36/38         | Xi                              | R36/38-43     | S(2-)39                   | c ≥ 20%                             | Xi; R36/38-43       | Poznámka D |
| 239-701-3                                                                                                                                               | R43                |                                 |               |                           | 1% ≤ c < 20%                        | Xi; R43             |            |
| 607-1111-00-9                                                                                                                                           |                    |                                 |               |                           |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Ethyl-2-{4-[(6-chlorbenzoxazol-2-yl)oxy]fenoxy}propanoát</b><br>fenoxapropethyl                                                    |                    |                                 |               |                           |                                     |                     |            |
| 66441-23-4                                                                                                                                              | R43                | Xi                              | R43-50/53     | S(2-)24-37-60-61          |                                     |                     |            |
| 266-362-9                                                                                                                                               | N; R50-53          | N                               |               |                           |                                     |                     |            |
| 604-039-00-X                                                                                                                                            |                    |                                 |               |                           |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Ethyl-2-chlor-2,2-difenylacetát</b>                                                                                                |                    |                                 |               |                           |                                     |                     |            |
| 52460-86-3                                                                                                                                              | Xi; R38            | Xi                              | R38-52/53     | S(2-)37-61                |                                     |                     |            |
| 406-580-5                                                                                                                                               | R52                |                                 |               |                           |                                     |                     |            |
| 607-265-00-7                                                                                                                                            | R53                |                                 |               |                           |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Ethyl-2-kyanakrylát</b><br>ethyl-2-kyanprop-2-enoát                                                                                |                    |                                 |               |                           |                                     |                     |            |
| 7085-85-0                                                                                                                                               | Xi; R36/37/38      | Xi                              | R36/37/38     | S(2-)23-24/25-26          | c ≥ 10%                             | Xi; R36/37/38       |            |
| 230-391-5                                                                                                                                               |                    |                                 |               |                           |                                     |                     |            |
| 607-236-00-9                                                                                                                                            |                    |                                 |               |                           |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Ethyl-3,3-bis(terc-pentylperoxy)butanoát</b>                                                                                       |                    |                                 |               |                           |                                     |                     |            |
| 67567-23-1                                                                                                                                              | E; R2              | E                               | R2-7-10-51/53 | S(2-)37-14-33-36/37/39-61 |                                     |                     |            |
| 403-320-2                                                                                                                                               | R10                | N                               |               |                           |                                     |                     |            |
| 607-213-00-3                                                                                                                                            | O; R7              |                                 |               |                           |                                     |                     |            |
|                                                                                                                                                         | N; R51-53          |                                 |               |                           |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                           |                          | Informace pro označení na obalu |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                               | Klasifikace R-věty       | Symbol                          | R-věty                   | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                                          |                          |                                 |                          |                                     |                          |            |
| Název :<br><b>2-{[N-Ethyl-4-[(4-kyan-3-methylisothiazol-5-yl)azo]-3-methylanilino]ethyl}-acetát</b>                     |                          |                                 |                          |                                     |                          |            |
| 405-480-9                                                                                                               | Xn; R48/22-22<br>Xi; R38 | Xn                              | R22-38-48/22-53          | S(2-)22-36/37-61                    |                          |            |
| 611-021-00-5                                                                                                            | R53                      |                                 |                          |                                     |                          |            |
| Název :<br><b>N-{2-[6-Ethyl-7-(4-methylfenoxy)-1H-pyrazolo[2,3-b][1,2,4]triazol-2-yl]propyl}-2-oktadecyloxybenzamid</b> |                          |                                 |                          |                                     |                          |            |
| 142859-67-4                                                                                                             | R43                      | Xi                              | R43-53                   | S(2-)22-24-37-61                    |                          |            |
| 407-070-5                                                                                                               | R53                      |                                 |                          |                                     |                          |            |
| 616-042-00-3                                                                                                            |                          |                                 |                          |                                     |                          |            |
| Název :<br><b>Ethyl-acetát</b>                                                                                          |                          |                                 |                          |                                     |                          |            |
| 141-78-6                                                                                                                | F; R11<br>Xi; R36        | F<br>Xi                         | R11-36-66- 67            | S(2-)16-26-33                       |                          | Poznámka 6 |
| 205-500-4                                                                                                               | R66                      |                                 |                          |                                     |                          |            |
| 607-022-00-5                                                                                                            | R67                      |                                 |                          |                                     |                          |            |
| Název :<br><b>Ethyl-akrylát</b><br><b>ethyl-prop-2-enoát</b>                                                            |                          |                                 |                          |                                     |                          |            |
| 140-88-5                                                                                                                | F; R11<br>Xn; R20/21/22  | F<br>Xn                         | R11-20/21/22-36/37/38-43 | S(2-)9-16-33-36/37                  | c ≥ 25%                  | Poznámka D |
| 205-438-8                                                                                                               | Xi; R36/37/38            |                                 |                          |                                     | 43                       |            |
| 607-032-00-X                                                                                                            | R43                      |                                 |                          |                                     | Xi; R36/37/38-43         |            |
|                                                                                                                         |                          |                                 |                          |                                     | 1% ≤ c < 5%              |            |
|                                                                                                                         |                          |                                 |                          |                                     | Xi; R43                  |            |
| Název :<br><b>Ethylamin</b><br><b>ethanamin</b>                                                                         |                          |                                 |                          |                                     |                          |            |
| 75-04-7                                                                                                                 | F+; R12                  | F+<br>Xi                        | R12-36/37                | S(2-)16-26-29                       |                          |            |
| 200-834-7                                                                                                               | Xi; R36/37               |                                 |                          |                                     |                          |            |
| 612-002-00-4                                                                                                            |                          |                                 |                          |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky              |           | Informace pro označení na obalu |         |              | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|--------------------------------------------|-----------|---------------------------------|---------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                  | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol  | R-věty       | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                             |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| Název :                                    |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| N-Ethylanilin                              |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| 103-69-5                                   | 203-135-5 | T; R23/24/25<br>R33             | T       | R23/24/25-33 | S(1/2)-28-37-45                     |                          |            |
| 612-053-00-2                               |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| Název :                                    |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| Ethylbenzen                                |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| 100-41-4                                   | 202-849-4 | F; R11<br>Xn; R20               | F<br>Xn | R11-20       | S(2)-16-24/25-29                    | c ≥ 25%                  | Xn; R20    |
| 601-023-00-4                               |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| Název :                                    |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| Ethyl-bromacetát                           |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| 105-36-2                                   | 203-290-9 | T+; R26/27/28                   | T+      | R26/27/28    | S(1/2)-7/9-26-45                    |                          |            |
| 607-069-00-1                               |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| Název :                                    |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| 2-Ethylbutan-1-ol                          |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| 97-95-0                                    | 202-621-4 | Xn; R21/22                      | Xn      | R21/22       | S(2)                                | c ≥ 25%                  | Xn; R21/22 |
| 603-051-00-2                               |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| Název :                                    |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| Ethylen-bis(trichloracetát)                |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| ethylenglykol-bis(trichloracetát)          |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| 2514-53-6                                  | 219-732-9 | Xi; R38                         | Xi      | R38          | S(2)                                |                          |            |
| 602-068-00-2                               |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| Název :                                    |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| N,N'-Ethylenbis[2-(vinylsulfonyl)acetamid] |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |
| 66710-66-5                                 | 404-790-1 | Xi; R41<br>R43                  | Xi      | R41-43       | S(2)-24-26-37/39                    |                          |            |
| 616-029-00-2                               |           |                                 |         |              |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                           |           | Informace pro označení na obalu       |         |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                                                         | Poznámka                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Číslo CAS                                                               | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                    | Symbol  | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %)                                |                                                                      |
| Indexové číslo                                                          |           |                                       |         |                    |                                     | Klasifikace; R-věty                                     |                                                                      |
| Název :                                                                 |           |                                       |         |                    |                                     |                                                         |                                                                      |
| <b>Ethylendiamin</b>                                                    |           |                                       |         |                    |                                     |                                                         |                                                                      |
| ethan-1,2-diamin                                                        |           |                                       |         |                    |                                     |                                                         |                                                                      |
| 107-15-3                                                                | 203-468-6 | R10<br>Xn; R21/22<br>C; R34<br>R42/43 | C       | R10-21/22-34-42/43 | S(1/2)-23-26-36/37/39-45            | c ≥ 25%<br>10% ≤ c < 25%<br>2% ≤ c < 10%<br>1% ≤ c < 2% | C; R21/22-34-42/43<br>C; R34-42/43<br>Xn; R36/38-42/43<br>Xn; R42/43 |
| 612-006-00-6                                                            |           |                                       |         |                    |                                     |                                                         |                                                                      |
| Název :                                                                 |           |                                       |         |                    |                                     |                                                         |                                                                      |
| <b>Směs izomerů : ethylendiamonium-bis(O,O-dioctyl-fosforodithioát)</b> |           |                                       |         |                    |                                     |                                                         |                                                                      |
| 400-520-1                                                               |           | Xn; R22<br>C; R34                     | C       | R22-34-50/53       | S(1/2)-24/25-26-28-39-45-60-61      |                                                         |                                                                      |
| 015-141-00-3                                                            |           | N; R50-53                             | N       |                    |                                     |                                                         |                                                                      |
| Název :                                                                 |           |                                       |         |                    |                                     |                                                         |                                                                      |
| <b>Ethylen-dimethakrylát</b>                                            |           |                                       |         |                    |                                     |                                                         |                                                                      |
| ethylenglykol-dimethakrylát                                             |           |                                       |         |                    |                                     |                                                         |                                                                      |
| ethan-1,2-diol-dimethakrylát                                            |           |                                       |         |                    |                                     |                                                         |                                                                      |
| 97-90-5                                                                 | 202-617-2 | Xi; R37<br>R43                        | Xi      | R37-43             | S(2)-24-37                          | c ≥ 10%<br>1% ≤ c < 10%                                 | Xi; R37-43<br>Xi; R43                                                |
| 607-114-00-5                                                            |           |                                       |         |                    |                                     |                                                         | Poznámka D                                                           |
| Název :                                                                 |           |                                       |         |                    |                                     |                                                         |                                                                      |
| <b>Ethylen-dinitrát</b>                                                 |           |                                       |         |                    |                                     |                                                         |                                                                      |
| ethylenglykol-dinitrát                                                  |           |                                       |         |                    |                                     |                                                         |                                                                      |
| nitroglykol                                                             |           |                                       |         |                    |                                     |                                                         |                                                                      |
| 628-96-6                                                                | 211-063-0 | E; R2<br>T+; R26/27/28<br>R33         | E<br>T+ | R2-26/27/28-33     | S(1/2)-33-35-36/37-45               |                                                         |                                                                      |
| 603-032-00-9                                                            |           |                                       |         |                    |                                     |                                                         |                                                                      |
| Název :                                                                 |           |                                       |         |                    |                                     |                                                         |                                                                      |
| <b>Ethyl-formiát</b>                                                    |           |                                       |         |                    |                                     |                                                         |                                                                      |
| 109-94-4                                                                | 203-721-0 | F; R11<br>Xn; R20/22<br>Xi; R36/37    | F<br>Xn | R11-20/22-36/37    | S(2)-9-16-24-26-33                  |                                                         |                                                                      |
| 607-015-00-7                                                            |           |                                       |         |                    |                                     |                                                         |                                                                      |

| Identifikace nebezpečné látky                                                 |          |                    | Informace pro označení na obalu |                |                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|----------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                     | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty         | S-věty           | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                |          |                    |                                 |                |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                       |          |                    |                                 |                |                  |                                     |                     |            |
| 2-Ethylhexan-1,3-diol                                                         |          |                    |                                 |                |                  |                                     |                     |            |
| 94-96-2                                                                       |          | Xi; R41            | Xi                              | R41            | S(2-)25-26-39-46 |                                     |                     |            |
| 202-377-9                                                                     |          |                    |                                 |                |                  |                                     |                     |            |
| 603-087-00-9                                                                  |          |                    |                                 |                |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                       |          |                    |                                 |                |                  |                                     |                     |            |
| 2-Ethylhexan-1-olát sodný                                                     |          |                    |                                 |                |                  |                                     |                     |            |
| natrium-2-ethylhexanolát                                                      |          |                    |                                 |                |                  |                                     |                     |            |
| 38411-13-1                                                                    |          | F; R11             | F                               | R11-34-52/53   | S(1/2-)7-26-     |                                     |                     |            |
| 406-150-7                                                                     |          | C; R34             | C                               |                | 36/37/39-45-61   |                                     |                     |            |
| 603-122-00-8                                                                  |          | R52                |                                 |                |                  |                                     |                     |            |
|                                                                               |          | R53                |                                 |                |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                       |          |                    |                                 |                |                  |                                     |                     |            |
| 2-Ethylhexyl-(2-[(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxybenzyl)sulfanyl]acetát) |          |                    |                                 |                |                  |                                     |                     |            |
| 80387-97-9                                                                    |          | Repr.kat.2; R61    | T                               | R61-43-52/53   | S53-45-61        |                                     |                     |            |
| 279-452-8                                                                     |          | R43                |                                 |                |                  |                                     |                     |            |
| 607-203-00-9                                                                  |          | R52                |                                 |                |                  |                                     |                     |            |
|                                                                               |          | R53                |                                 |                |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                       |          |                    |                                 |                |                  |                                     |                     |            |
| 2-Ethylhexyl-akrylát                                                          |          |                    |                                 |                |                  |                                     |                     |            |
| 103-11-7                                                                      |          | Xi; R37/38         | Xi                              | R37/38-43      | S(2-)24-37       | c ≥ 20%                             | Xi; R37/38-43       | Poznámka D |
| 203-080-7                                                                     |          | R43                |                                 |                |                  | 1% ≤ c < 20%                        | Xi; R43             |            |
| 607-107-00-7                                                                  |          |                    |                                 |                |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                       |          |                    |                                 |                |                  |                                     |                     |            |
| O-Ethylhydroxylamin                                                           |          |                    |                                 |                |                  |                                     |                     |            |
| 624-86-2                                                                      |          | F; R11             | F                               | R11-23/24/25-  | S(1/2-)16-26-    |                                     |                     |            |
| 402-030-3                                                                     |          | T; R23/24/25       | T                               | 36-43-48/20-50 | 36/37/39-38-45-  |                                     |                     |            |
| 007-015-00-1                                                                  |          | Xn; R48/20         | N                               |                | 61               |                                     |                     |            |
|                                                                               |          | Xi; R36            |                                 |                |                  |                                     |                     |            |
|                                                                               |          | R43                |                                 |                |                  |                                     |                     |            |
|                                                                               |          | N; R50             |                                 |                |                  |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                             |                       | Informace pro označení na obalu |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                 | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                            | Číslo ES              |                                 |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                   |                       |                                 |                 |                                     |                          |            |
| <b>Ethyl-chloracetát</b>                                  |                       |                                 |                 |                                     |                          |            |
| 105-39-5                                                  | T; R23/24/25          | T                               | R23/24/25-50    | S(1/2-)/9-45-61                     |                          |            |
| 203-294-0                                                 | N; R50                | N                               |                 |                                     |                          |            |
| 607-070-00-7                                              |                       |                                 |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                   |                       |                                 |                 |                                     |                          |            |
| <b>Ethyl-chlorformiát</b>                                 |                       |                                 |                 |                                     |                          |            |
| 541-41-3                                                  | F; R11                | F                               | R11-22-26-34    | S(1/2-)/9-16-26-28-33-36/37/39-45   |                          |            |
| 208-778-5                                                 | T+; R26               | T+                              |                 |                                     |                          |            |
| 607-020-00-4                                              | Xn; R22               |                                 |                 |                                     |                          |            |
|                                                           | C; R34                |                                 |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                   |                       |                                 |                 |                                     |                          |            |
| <b>Ethyl-karbamát urethan</b>                             |                       |                                 |                 |                                     |                          |            |
| 51-79-6                                                   | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45             | S53-45                              |                          |            |
| 200-123-1                                                 |                       |                                 |                 |                                     |                          |            |
| 607-149-00-6                                              |                       |                                 |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                   |                       |                                 |                 |                                     |                          |            |
| <b>Ethyl-laktát [1]; ethyl-(S)-2-hydroxypropionát [2]</b> |                       |                                 |                 |                                     |                          |            |
| ethyl-DL-laktát [1]; ethyl-L-laktát [2]                   |                       |                                 |                 |                                     |                          |            |
| ethyl-S-laktát [2]                                        |                       |                                 |                 |                                     |                          |            |
| 97-64-3 [1]                                               | R10                   | Xi                              | R10-37-41       | S(2-)/24-26-39                      |                          | Poznámka C |
| 687-47-8 [2]                                              | Xi; R41-37            |                                 |                 |                                     |                          |            |
| 202-598-0 [1]                                             |                       |                                 |                 |                                     |                          |            |
| 211-694-1 [2]                                             |                       |                                 |                 |                                     |                          |            |
| 607-129-00-7                                              |                       |                                 |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                   |                       |                                 |                 |                                     |                          |            |
| <b>Ethyl-methakrylát</b>                                  |                       |                                 |                 |                                     |                          |            |
| 97-63-2                                                   | F; R11                | F                               | R11-36/37/38-43 | S(2-)/9-16-29-33                    |                          | Poznámka D |
| 202-597-5                                                 | Xi; R36/37/38         | Xi                              |                 |                                     |                          |            |
| 607-071-00-2                                              | R43                   |                                 |                 |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                 |          |                       | Informace pro označení na obalu |              |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                     | Číslo ES | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty       | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                       |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 2-{4-[N-Ethyl-N-(2-hydroxyethyl)amino]-2-nitroanilino}ethan-1-ol-hydrochlorid |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 132885-85-9                                                                   |          | Xn; R22               | Xn                              | R22-43-52/53 | S(2-)22-24-37-61         |                                     |                     |          |
| 407-020-2                                                                     |          | R43                   |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 612-153-00-6                                                                  |          | R52                   |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
|                                                                               |          | R53                   |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                       |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Ethyl-nitrát                                                                  |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 625-58-1                                                                      |          | E; R2                 | E                               | R2           | S(2-)23-24/25            |                                     |                     |          |
| 210-903-3                                                                     |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 007-007-00-8                                                                  |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                       |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Ethyl-nitrit                                                                  |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 109-95-5                                                                      |          | E; R2                 | E                               | R2-20/21/22  | S(2)                     |                                     |                     |          |
| 203-722-6                                                                     |          | Xn; R20/21/22         | Xn                              |              |                          |                                     |                     |          |
| 007-006-00-2                                                                  |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                       |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| O-Ethyl-O-(4-nitrofenyl)-fenylfosfonothioát                                   |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| EPN                                                                           |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 2104-64-5                                                                     |          | T+; R27/28            | T+                              | R27/28-50/53 | S(1/2-)22-36/37-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 218-276-8                                                                     |          | N; R50-53             | N                               |              |                          |                                     |                     |          |
| 015-036-00-2                                                                  |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                       |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Ethyl-propionát                                                               |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| ethyl-propanoát                                                               |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 105-37-3                                                                      |          | F; R11                | F                               | R11          | S(2-)16-23-24-29-33      |                                     |                     |          |
| 203-291-4                                                                     |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 607-028-00-8                                                                  |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                       |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| N-(1-Ethylpropyl)-2,6-dinitro-3,4-xylylidin                                   |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| N-(1-ethylpropyl)-3,4-dimethyl-2,6-dinitroanilin                              |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| pendimethalin                                                                 |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 40487-42-1                                                                    |          | Xn; R22               | Xn                              | R22          | S(2)                     |                                     |                     |          |
| 254-938-2                                                                     |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 609-042-00-X                                                                  |          |                       |                                 |              |                          |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                   |          |                               | Informace pro označení na obalu |           |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|---------------------------------|-----------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                       | Číslo ES | Klasifikace<br>R-věty         | Symbol                          | R-věty    | S-věty             | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                  |          |                               |                                 |           |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                                         |          |                               |                                 |           |                    |                                     |                     |          |
| S-[2-(Ethylsulfinyl)ethyl]-O,O-dimethyl-fosforodithioát                         |          |                               |                                 |           |                    |                                     |                     |          |
| 2703-37-9                                                                       |          | T+; R26/27/28                 | T+                              | R26/27/28 | S(1/2-)13-28-45    |                                     |                     |          |
| 015-065-00-0                                                                    |          |                               |                                 |           |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                                         |          |                               |                                 |           |                    |                                     |                     |          |
| S-[(Ethylsulfinyl)methyl]-O,O-diisopropyl-fosforodithioát                       |          |                               |                                 |           |                    |                                     |                     |          |
| 5827-05-4                                                                       |          | T+; R27<br>T; R25             | T+                              | R25-27    | S(1/2-)28-36/37-45 |                                     |                     |          |
| 015-128-00-2                                                                    |          |                               |                                 |           |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                                         |          |                               |                                 |           |                    |                                     |                     |          |
| 1-[5-(Ethylsulfonyl)-1,3,4-thiadiazol-2-yl]-1,3-dimethylmočovina<br>ethidimuron |          |                               |                                 |           |                    |                                     |                     |          |
| 30043-49-3                                                                      |          | R43<br>250-010-6<br>N; R50-53 | Xi<br>N                         | R43-50/53 | S(2-)24-37-60-61   |                                     |                     |          |
| 616-030-00-8                                                                    |          |                               |                                 |           |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                                         |          |                               |                                 |           |                    |                                     |                     |          |
| Ethyl-trans-3-(dimethylamino)akrylát                                            |          |                               |                                 |           |                    |                                     |                     |          |
| 924-99-2                                                                        |          | R43<br>402-650-4              | Xi                              | R43       | S(2-)24-37         |                                     |                     |          |
| 607-185-00-2                                                                    |          |                               |                                 |           |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                                         |          |                               |                                 |           |                    |                                     |                     |          |
| Etrímfos                                                                        |          |                               |                                 |           |                    |                                     |                     |          |
| O-(6-ethoxy-2-ethylpyrimidin-4-yl)-O,O-dimethyl-fosforothioát                   |          |                               |                                 |           |                    |                                     |                     |          |
| 38260-54-7                                                                      |          | Xn; R22<br>253-855-9          | Xn                              | R22       | S(2)               |                                     |                     |          |
| 015-122-00-X                                                                    |          |                               |                                 |           |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                                         |          |                               |                                 |           |                    |                                     |                     |          |
| Exo-cellobiohydrolasa                                                           |          |                               |                                 |           |                    |                                     |                     |          |
| 37329-65-0                                                                      |          | R42<br>253-465-9              | Xn                              | R42       | S(2-)22-24-36/37   |                                     |                     |          |
| 647-003-00-9                                                                    |          |                               |                                 |           |                    |                                     |                     |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                 |                    | Informace pro označení na obalu |                 |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                     | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                       |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| <b>Fenamifos (ISO)</b>                                                                        |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| <i>O</i> -ethyl- <i>O</i> -[3-methyl-4-(methylsulfanylfenyl)- <i>N</i> -isopropylfosforamidát |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 22224-92-6                                                                                    | T+; R28            | T+                              | R24-28          | S(1/2-)23-28-36/37-45    |                                     |                     |          |
| 244-848-1                                                                                     | T; R24             |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 015-123-00-5                                                                                  |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                       |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| <b>Fenaminosulf (ISO)</b>                                                                     |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 4-dimethylaminobenzendiazosulfonan sodný                                                      |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 140-56-7                                                                                      | T; R25             | T                               | R21-25          | S(1/2-)36/37-45          |                                     |                     |          |
| 205-419-4                                                                                     | Xn; R21            |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 611-003-00-7                                                                                  |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                       |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| <b>1,10-Fenanthrolin</b>                                                                      |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 66-71-7                                                                                       | T; R25             | T                               | R25-50/53       | S(1/2-)45-60-61          |                                     |                     |          |
| 200-629-2                                                                                     | N; R50-53          | N                               |                 |                          |                                     |                     |          |
| 613-092-00-8                                                                                  |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                       |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| <b>Fenazaflor (ISO)</b>                                                                       |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| fenyl-[5,6-dichlor-2-trifluormethylbenzimidazol-1-karboxylát]                                 |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 14255-88-0                                                                                    | Xn; R21/22         | Xn                              | R21/22-50/53    | S(2-)36/37-60-61         |                                     |                     |          |
| 238-134-9                                                                                     | N; R50-53          | N                               |                 |                          |                                     |                     |          |
| 613-015-00-8                                                                                  |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                       |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| <b>Fenbutatinoxid (ISO)</b>                                                                   |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 1,1,1,3,3,3-hexa(2-fenyl-2,2-dimethylethyl)stannoxan                                          |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 13356-08-6                                                                                    | T+; R26            | T+                              | R26-36/38-50/53 | S(1/2-)28-36/37-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 236-407-7                                                                                     | Xi; R36/38         | N                               |                 |                          |                                     |                     |          |
| 050-017-00-2                                                                                  | N; R50/53          |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                       |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| <b>Fenchlorfos (ISO)</b>                                                                      |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| <i>O</i> , <i>O</i> -dimethyl- <i>O</i> -(2,4,5-trichlorfenyl)-fosforothioát                  |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 299-84-3                                                                                      | Xn; R21/22         | Xn                              | R21/22          | S(2-)25-36/37            |                                     |                     |          |
| 206-082-6                                                                                     |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 015-052-00-X                                                                                  |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                    |               |                    | Informace pro označení na obalu |                 |                     | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                        | Číslo ES      | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty              | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                   |               |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                          |               |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| Fenitrothion (ISO)                                               |               |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| O,O-dimethyl-O-(3-methyl-4-nitrofenyl)-fosforothioát             |               |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 122-14-5                                                         | Xn; R22       | Xn                 |                                 | R22-50/53       | S(2)-60-61          |                                     |                     |            |
| 204-524-2                                                        | N; R50-53     | N                  |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 015-054-00-0                                                     |               |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                          |               |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| Fenkapton                                                        |               |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| S-[(2,5-dichlorfenyl)sulfinyl]methyl-O,O-diethyl-fosforodithioát |               |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 2275-14-1                                                        | T; R23/24/25  | T                  |                                 | R23/24/25-50/53 | S(1/2- )13-45-60-61 |                                     |                     |            |
| 218-892-7                                                        | N; R50-53     | N                  |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 015-037-00-8                                                     |               |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                          |               |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| Fenol                                                            |               |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 108-95-2                                                         | T; R24/25     | T                  |                                 | R24/25-34       | S(1/2- )28-45       | c ≥ 5%                              | T; R24/25-34        |            |
| 203-632-7                                                        | C; R34        |                    |                                 |                 |                     | 1% ≤ c < 5%                         | Xn; R21/22-36/38    |            |
| 604-001-00-2                                                     |               |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                          |               |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| Fenoprop                                                         |               |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 2-(2,4,5-trichlorfenoxy)propanová kyselina                       |               |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 93-72-1                                                          | Xn; R22       | Xn                 |                                 | R22-38-50/53    | S(2- )37-60-61      |                                     |                     |            |
| 202-271-2                                                        | Xi; R38       | N                  |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 607-047-00-1                                                     | N; R50-53     |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                          |               |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| Fenoprop, soli                                                   |               |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 2-(2,4,5-trichlorfenoxy)propanová kyselina, soli                 |               |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
|                                                                  | Xn; R20/21/22 | Xn                 |                                 | R20/21/22-50/53 | S(2- )13-60-61      |                                     |                     | Poznámka A |
| 607-048-00-7                                                     | N; R50-53     | N                  |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                 |          | Informace pro označení na obalu |        |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                     | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                                                |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| [(3-Fenoxi-4-fluorfenyl)kyanmethy]l-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| β-cyflutrin                                                                                   |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 68359-37-5                                                                                    |          | T+; R26/28                      | T+     | R26/28-50/53    | S(1/2-)36/37/39-45-60-61            |                          |          |
| 269-855-7                                                                                     |          | N; R50-53                       | N      |                 |                                     |                          |          |
| 607-254-00-7                                                                                  |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| [(3-Fenoxi-4-fluorfenyl)kyanmethy]l-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| cyflutrin                                                                                     |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 68359-37-5                                                                                    |          | T+; R28                         | T+     | R23-28-50/53    | S(1/2-)36/37/39-45-60-61            |                          |          |
| 269-855-7                                                                                     |          | T; R23                          | N      |                 |                                     |                          |          |
| 607-253-00-1                                                                                  |          | N; R50-53                       |        |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 2-Fenoxiyethan-1-ol                                                                           |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| fenylglykol                                                                                   |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 122-99-6                                                                                      |          | Xn; R22                         | Xn     | R22-36          | S(2-)26                             |                          |          |
| 204-589-7                                                                                     |          | Xi; R36                         |        |                 |                                     |                          |          |
| 603-098-00-9                                                                                  |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| [(3-Fenoxifyeny]lkyanmethy]l-2,2,3,3-tetramethylcyklopropan-1-karboxylát                      |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| fenpropathrin                                                                                 |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 39515-41-8                                                                                    |          | T+; R26                         | T+     | R21-25-26-50/53 | S(1/2-)28-36/37-38-45-60-61         |                          |          |
| 254-485-0                                                                                     |          | T; R25                          | N      |                 |                                     |                          |          |
| 607-239-00-5                                                                                  |          | Xn; R21                         |        |                 |                                     |                          |          |
|                                                                                               |          | N; R50-53                       |        |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Fenson                                                                                        |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 4-chlorfenyl-benzensulfonát                                                                   |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 80-38-6                                                                                       |          | Xn; R22                         | Xn     | R22-36-51/53    | S(2-)24-26-61                       |                          |          |
| 201-274-6                                                                                     |          | Xi; R36                         | N      |                 |                                     |                          |          |
| 650-003-00-1                                                                                  |          | N; R51-53                       |        |                 |                                     |                          |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                               |                                 | Informace pro označení na obalu |              |               | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                   | Klasifikace R-věty              | Symbol                          | R-věty       | S-věty        | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                              | Číslo ES                        |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Fenuron-TCA</b><br>(feny(karbamoyl)dimethylamonium-trichloracetát)                                                                     |                                 |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| 4482-55-7                                                                                                                                                   | Xi; R38<br>N; R50-53            | Xi<br>N                         | R38-50/53    | S(2-)60-61    |                                     |                     |          |
| 006-050-00-X                                                                                                                                                |                                 |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Fenyl(2,4,6-trimethylfenyl)methanon</b><br>2,4,6-trimethylbenzofenon                                                                   |                                 |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| 954-16-5                                                                                                                                                    | Xn; R22<br>Xi; R36<br>403-150-9 | Xn<br>N                         | R22-36-50/53 | S(2-)26-60-61 |                                     |                     |          |
| 606-044-00-2                                                                                                                                                | N; R50-53                       |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Fenyl-N-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)karbamát</b>                                                                                      |                                 |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| 89392-03-0                                                                                                                                                  | R43<br>406-600-2                | Xi<br>N                         | R43-51/53    | S(2-)24-37-61 |                                     |                     |          |
| 613-152-00-3                                                                                                                                                | N; R51-53                       |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>6-Fenyl-1,3,5-triazin-2,4-diamin</b><br>benzoguanamin                                                                                  |                                 |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| 91-76-9                                                                                                                                                     | Xn; R22<br>202-095-6            | Xn                              | R22-52/53    | S(2-)61       |                                     |                     |          |
| 613-038-00-3                                                                                                                                                | R52<br>R53                      |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>S-(1-Fenyl-1-methylethyl)-piperidin-1-karbothioát</b>                                                                                  |                                 |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| 61432-55-1                                                                                                                                                  | Xn; R22<br>262-784-2            | Xn<br>N                         | R22-51/53    | S(2-)61       |                                     |                     |          |
| 613-110-00-4                                                                                                                                                | N; R51-53                       |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>N((R)-3-Fenyl-1-methylpropyl)-N-[(R)-2-hydroxy-2-(4-hydroxy-3-karbamoylfenyl)ethyl]amonium-[2,3-bis(benzoyloxy)-hydrogen-sukcinát]</b> |                                 |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| 404-390-7                                                                                                                                                   | F; R11<br>R43                   | F<br>Xi                         | R11-43-52/53 | S(2-)24-37-61 |                                     |                     |          |
| 612-114-00-3                                                                                                                                                | R52<br>R53                      |                                 |              |               |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                               |                                | Informace pro označení na obalu |                       |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                   | Klasifikace R-věty             | Symbol                          | R-věty                | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| <b>Indexové číslo</b>                                                                                                                       | <b>Číslo ES</b>                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                     |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| <b>5-Fenyl-2-methylpentan-1-ol</b>                                                                                                          |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 25634-93-9                                                                                                                                  | Xi; R36/38                     | Xi                              | R36/38                | S(2-)26-37               |                                     |                     |          |
| 405-890-8                                                                                                                                   |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 603-120-00-7                                                                                                                                |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                     |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| <b>[1-Fenyl-3-methyl-4-(5-nitro-2-oxidofenylazo)pyrazol-5-olato][1-(3-nitro-2-oxido-5-sulfonato-fenylazo)-2-naftolato]chromitan disodný</b> |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 404-930-1                                                                                                                                   | Xn; R20<br>Xi; R41             | Xn<br>N                         | R20-41-51/53          | S(2-)26-39-61            |                                     |                     |          |
| 024-015-00-7                                                                                                                                | N; R51-53                      |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                     |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| <b>1-Fenyl-3-pyrazolidon</b>                                                                                                                |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| <b>1-fenylpyrazolidin-3-on</b>                                                                                                              |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 92-43-3                                                                                                                                     | Xn; R22<br>N; R51-53           | Xn<br>N                         | R22-51/53             | S(2-)61                  |                                     |                     |          |
| 202-155-1                                                                                                                                   |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 606-022-00-2                                                                                                                                |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                     |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| <b>N-{3-Fenyl-4,5-bis(trifluormethyl)imino}thiazolidin-2-yliden}anilin</b>                                                                  |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| <b>flubenzimin</b>                                                                                                                          |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 37893-02-0                                                                                                                                  | Xi; R36<br>N; R50-53           | Xi<br>N                         | R36-50/53             | S(2-)26-60-61            |                                     |                     |          |
| 253-703-1                                                                                                                                   |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 613-118-00-8                                                                                                                                |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                     |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| <b>4-Fenylbut-1-en</b>                                                                                                                      |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 768-56-9                                                                                                                                    | Xi; R38<br>N; R51-53           | Xi<br>N                         | R38-51/53             | S(2-)37-61               |                                     |                     |          |
| 405-980-7                                                                                                                                   |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 601-051-00-7                                                                                                                                |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                     |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| <b>p-Fenylendiamin</b>                                                                                                                      |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| <b>benzen-1,4-diamin</b>                                                                                                                    |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 106-50-3                                                                                                                                    | T; R23/24/25<br>Xi; R36<br>R43 | T<br>N                          | R23/24/25-36-43-50/53 | S(1/2-)28-36/37-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 203-404-7                                                                                                                                   |                                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 612-028-00-6                                                                                                                                | N; R50-53                      |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky    |           | Informace pro označení na obalu                  |        |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|----------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|--------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                        | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                               | Symbol | R-věty                   | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                   |           |                                                  |        |                          |                                     |                          |          |
| Název :                          |           |                                                  |        |                          |                                     |                          |          |
| 1,3-Fenylendiamin                |           |                                                  |        |                          |                                     |                          |          |
| m-fenylendiamin                  |           |                                                  |        |                          |                                     |                          |          |
| benzen-1,3-diamin                |           |                                                  |        |                          |                                     |                          |          |
| 108-45-2                         | 203-584-7 | Mut.kat.3; R40<br>T; R23/24/25<br>Xi; R36<br>R43 | T<br>N | R23/24/25-36-40-43-50/53 | S(1/2-)28-36/37-45-60-61            |                          |          |
| 612-147-00-3                     |           | N; R50-53                                        |        |                          |                                     |                          |          |
| Název :                          |           |                                                  |        |                          |                                     |                          |          |
| 1,2-Fenylendiamin                |           |                                                  |        |                          |                                     |                          |          |
| o-fenylendiamin                  |           |                                                  |        |                          |                                     |                          |          |
| benzen-1,2-diamin                |           |                                                  |        |                          |                                     |                          |          |
| 95-54-5                          | 202-430-6 | Karc.kat.3; R40<br>Mut.kat.3; R40<br>T; R25      | T<br>N | R20/21-25-36-40-43-50/53 | S(1/2-)28-36/37-45-60-61            |                          |          |
| 612-145-00-2                     |           | Xn; R20/21<br>Xi; R36<br>R43<br>N; R50-53        |        |                          |                                     |                          |          |
| Název :                          |           |                                                  |        |                          |                                     |                          |          |
| 1,2-Fenylendiamin-dihydrochlorid |           |                                                  |        |                          |                                     |                          |          |
| o-fenylendiamin-dihydrochlorid   |           |                                                  |        |                          |                                     |                          |          |
| benzen-1,2-diamin-dihydrochlorid |           |                                                  |        |                          |                                     |                          |          |
| 615-28-1                         | 210-418-7 | Karc.kat.3; R40<br>Mut.kat.3; R40<br>T; R25      | T<br>N | R20/21-25-36-40-43-50/53 | S(1/2-)28-36/37-45-60-61            |                          |          |
| 612-146-00-8                     |           | Xn; R20/21<br>Xi; R36<br>R43<br>N; R50-53        |        |                          |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                              |          |                       | Informace pro označení na obalu |                          |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                  | Číslo ES | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty                   | S-věty                      | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                             |          |                       |                                 |                          |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                    |          |                       |                                 |                          |                             |                                     |                     |          |
| 1,3-Fenylendiamin-dihydrochlorid                           |          |                       |                                 |                          |                             |                                     |                     |          |
| <i>m</i> -fenylendiamin-dihydrochlorid                     |          |                       |                                 |                          |                             |                                     |                     |          |
| benzen-1,3-diamin-dihydrochlorid                           |          |                       |                                 |                          |                             |                                     |                     |          |
| 541-69-5                                                   |          | Mut.kat.3; R40        | T                               | R23/24/25-36-40-43-50/53 | S(1/2-)28-36/37-45-60-61    |                                     |                     |          |
| 208-790-0                                                  |          | T; R23/24/25          | N                               |                          |                             |                                     |                     |          |
| 612-148-00-9                                               |          | Xi; R36               |                                 |                          |                             |                                     |                     |          |
|                                                            |          | R43                   |                                 |                          |                             |                                     |                     |          |
|                                                            |          | N; R53-50             |                                 |                          |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                    |          |                       |                                 |                          |                             |                                     |                     |          |
| (1-Fenylethyl)amin [1]; DL- $\alpha$ -methylbenzylamin [2] |          |                       |                                 |                          |                             |                                     |                     |          |
| 98-84-0[1]                                                 |          | Xn; R21/22            | C                               | R21/22-34                | S(1/2-)26-28-36/37/39-45    |                                     |                     |          |
| 618-36-0[2]                                                |          | C; R34                |                                 |                          |                             |                                     |                     |          |
| 202-706-6[1]                                               |          |                       |                                 |                          |                             |                                     |                     |          |
| 210-545-8[2]                                               |          |                       |                                 |                          |                             |                                     |                     |          |
| 612-107-00-5                                               |          |                       |                                 |                          |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                    |          |                       |                                 |                          |                             |                                     |                     |          |
| Fenylhydrazin                                              |          |                       |                                 |                          |                             |                                     |                     |          |
| 100-63-0                                                   |          | T; R23/24/25          | T                               | R23/24/25-36-50          | S(1/2-)28-45-61             |                                     |                     |          |
| 202-873-5                                                  |          | Xi; R36               | N                               |                          |                             |                                     |                     |          |
| 612-023-00-9                                               |          | N; R50                |                                 |                          |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                    |          |                       |                                 |                          |                             |                                     |                     |          |
| Fenylmerkuriacetát                                         |          |                       |                                 |                          |                             |                                     |                     |          |
| fenylhydrargyriumacetát                                    |          |                       |                                 |                          |                             |                                     |                     |          |
| 62-38-4                                                    |          | T; R48/24/25-25       | T                               | R25-34-48/24/25-50/53    | S(1/2-)23-24/25-37-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 200-532-5                                                  |          | C; R34                | N                               |                          |                             |                                     |                     |          |
| 080-011-00-5                                               |          | N; R50-53             |                                 |                          |                             |                                     |                     |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                             |          |                                        | Informace pro označení na obalu |                           |                                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                       | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                 | Číslo ES | Klasifikace<br>R-věty                  | Symbol                          | R-věty                    | S-věty                          | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty   |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                            |          |                                        |                                 |                           |                                 |                                     |                       |            |
| Název :                                                                                                                                                                                   |          |                                        |                                 |                           |                                 |                                     |                       |            |
| Fenylmerkuriinitrát [1]; fenylmerkurihydroxid [2]; fenylmerkuriinitrát zásaditý [3]<br>fenylhydrargyriuminitrát [1]; fenylhydrargyriumhydroxid [2]; fenylhydrargyriuminitrát zásaditý [3] |          |                                        |                                 |                           |                                 |                                     |                       |            |
| 55-68-5 [1]<br>100-57-2 [2]<br>8003-05-2 [3]<br>200-242-9 [1]<br>202-866-7 [2]<br>080-008-00-9                                                                                            |          | T; R48/24/25-25<br>C; R34<br>N; R50-53 | T<br>N                          | R25-34-<br>48/24/25-50/53 | S(1/2)-23-24/25-<br>37-45-60-61 |                                     |                       |            |
| Název :                                                                                                                                                                                   |          |                                        |                                 |                           |                                 |                                     |                       |            |
| 2-(Fenylmethoxy)naftalen                                                                                                                                                                  |          |                                        |                                 |                           |                                 |                                     |                       |            |
| 613-62-7<br>405-490-3<br>603-128-00-0                                                                                                                                                     |          | R53                                    |                                 | R53                       | S61                             |                                     |                       |            |
| Název :                                                                                                                                                                                   |          |                                        |                                 |                           |                                 |                                     |                       |            |
| N-Fenyl-N'-isopropyl-p-fenylendiamin<br>N-fenyl-N'-isopropyl-1,4-fenylendiamin<br>N'-fenyl-N'-isopropyl-1,4-fenylendiamin<br>N'-fenyl-N'-isopropylbenzen-1,4-diamin                       |          |                                        |                                 |                           |                                 |                                     |                       |            |
| 101-72-4<br>202-969-7<br>612-136-00-3                                                                                                                                                     |          | Xn; R22<br>R43<br>N; R50-53            | Xn<br>N                         | R22-43-50/53              | S(2)-24-37-60-61                | c ≥ 25%<br>0,1% ≤ c < 25%           | Xn; R22-43<br>Xi; R43 |            |
| Název :                                                                                                                                                                                   |          |                                        |                                 |                           |                                 |                                     |                       |            |
| Fenylloxiran<br>styrenoxid                                                                                                                                                                |          |                                        |                                 |                           |                                 |                                     |                       |            |
| 96-09-3<br>202-476-7<br>603-084-00-2                                                                                                                                                      |          | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R21<br>Xi; R36  | T                               | R45-21-36                 | S53-45                          |                                     |                       | Poznámka E |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                             |          | Informace pro označení na obalu |         |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|---------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                 | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol  | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                                                                                            |          |                                 |         |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                   |          |                                 |         |                 |                                     |                          |          |
| Flumetralin (ISO)                                                                                                                         |          |                                 |         |                 |                                     |                          |          |
| N-(2-chlor-6-fluorbenzyl)-N-ethyl-2,6-dinitro-4-(trifluormethyl)anilin                                                                    |          |                                 |         |                 |                                     |                          |          |
| 62924-70-3                                                                                                                                |          | Xi; R36/38<br>R43               | Xi<br>N | R36/38-43-50/53 | S(2-)36/37-60-61                    |                          |          |
| 612-144-00-7                                                                                                                              |          | N; R50-53                       |         |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                   |          |                                 |         |                 |                                     |                          |          |
| Fluor                                                                                                                                     |          |                                 |         |                 |                                     |                          |          |
| 7782-41-4                                                                                                                                 |          | R7<br>T+; R26                   | T+<br>C | R7-26-35        | S(1/2-)9-26-36/37/39-45             |                          |          |
| 009-001-00-0                                                                                                                              |          | C; R35                          |         |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                   |          |                                 |         |                 |                                     |                          |          |
| 2-Fluor-5-(trifluormethyl)pyridin                                                                                                         |          |                                 |         |                 |                                     |                          |          |
| 69045-82-5                                                                                                                                |          | R10<br>400-290-2                | Xi      | R10-43-52/53    | S(2-)24-37-61                       |                          |          |
| 613-071-00-3                                                                                                                              |          | R52<br>R53                      |         |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                   |          |                                 |         |                 |                                     |                          |          |
| 7-(4-{[4-Fluor-6-((2-[2-(vinylsulfonyl)ethoxy]ethyl)amino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino}-2-ureidofenylazo)naftalen-1,3,6-trisulfonan trisodný |          |                                 |         |                 |                                     |                          |          |
| 106359-91-5                                                                                                                               |          | R43                             | Xi      | R43             | S(2-)22-24-37                       |                          |          |
| 016-051-00-7                                                                                                                              |          | 402-170-5                       |         |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                   |          |                                 |         |                 |                                     |                          |          |
| Fluoracetamid                                                                                                                             |          |                                 |         |                 |                                     |                          |          |
| 2-fluoracetamid                                                                                                                           |          |                                 |         |                 |                                     |                          |          |
| 640-19-7                                                                                                                                  |          | T+; R28<br>211-363-1            | T+      | R24-28          | S(1/2-)36/37-45                     |                          |          |
| 616-002-00-5                                                                                                                              |          | T; R24                          |         |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                   |          |                                 |         |                 |                                     |                          |          |
| Fluorid amonný                                                                                                                            |          |                                 |         |                 |                                     |                          |          |
| 12125-01-8                                                                                                                                |          | T; R23/24/25                    | T       | R23/24/25       | S(1/2-)26-45                        |                          |          |
| 009-006-00-8                                                                                                                              |          | 235-185-9                       |         |                 |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky |           |                                   | Informace pro označení na obalu |                                   |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                                 | Poznámka   |
|-------------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|------------|
| Číslo CAS                     | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                | Symbol                          | R-věty                            | S-věty                      | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty             |            |
| Indexové číslo                |           |                                   |                                 |                                   |                             |                                     |                                 |            |
| Název :                       |           |                                   |                                 |                                   |                             |                                     |                                 |            |
| Fluorid antimonytý            |           |                                   |                                 |                                   |                             |                                     |                                 |            |
| 7783-56-4                     | 232-009-2 | T; R23/24/25<br>N; R51-53         | T<br>N                          | R23/24/25-51/53                   | S(1/2- )7-26-45-61          |                                     |                                 |            |
| 051-004-00-4                  |           |                                   |                                 |                                   |                             |                                     |                                 |            |
| Název :                       |           |                                   |                                 |                                   |                             |                                     |                                 |            |
| Fluorid boritý                |           |                                   |                                 |                                   |                             |                                     |                                 |            |
| 7637-07-2                     | 231-569-5 | R14<br>T+; R26                    | T+<br>C                         | R14-26-35                         | S(1/2- )9-26-28-36/37/39-45 |                                     |                                 |            |
| 005-001-00-X                  |           | C; R35                            |                                 |                                   |                             |                                     |                                 |            |
| Název :                       |           |                                   |                                 |                                   |                             |                                     |                                 |            |
| Fluorid draselný              |           |                                   |                                 |                                   |                             |                                     |                                 |            |
| 7789-23-3                     | 232-151-5 | T; R23/24/25                      | T                               | R23/24/25                         | S(1/2- )26-45               |                                     |                                 |            |
| 009-005-00-2                  |           |                                   |                                 |                                   |                             |                                     |                                 |            |
| Název :                       |           |                                   |                                 |                                   |                             |                                     |                                 |            |
| Fluorid kademnatý             |           |                                   |                                 |                                   |                             |                                     |                                 |            |
| 7790-79-6                     | 232-222-0 | Karc.kat.2; R45<br>Mut.kat.2; R46 | T+<br>N                         | R45-46-60-61-25-26-48/23/25-50/53 | S53-45-60-61                | c ≥ 10%                             | T+; R45-46-60-61-25-26-48/23/25 | Poznámka E |
| 048-006-00-2                  |           | Repr.kat.2; R61-60<br>T+; R26     |                                 |                                   |                             | 7% ≤ c < 10%                        | T+; R45-46-60-61-22-26-48/23/25 |            |
|                               |           | T; R48/23/25-25<br>N; R50-53      |                                 |                                   |                             | 1% ≤ c < 7%                         | T; R45-46-60-61-22-23-48/20/22  |            |
|                               |           |                                   |                                 |                                   |                             | 0,5% ≤ c < 1%                       | T; R45-46-60-61-20/22-48/20/22  |            |
|                               |           |                                   |                                 |                                   |                             | 0,1% ≤ c < 0,5%                     | T; R45-46-20/22-48/20/22        |            |
|                               |           |                                   |                                 |                                   |                             | 0,01% ≤ c < 0,1%                    | T; R45                          |            |
| Název :                       |           |                                   |                                 |                                   |                             |                                     |                                 |            |
| Fluorid sodný                 |           |                                   |                                 |                                   |                             |                                     |                                 |            |
| 7681-49-4                     | 231-667-8 | T; R25<br>R32                     | T                               | R25-32-36/38                      | S(1/2- )22-36-45            |                                     |                                 |            |
| 009-004-00-7                  |           | Xi; R36/38                        |                                 |                                   |                             |                                     |                                 |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                      |          |                    | Informace pro označení na obalu |                 |                           | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                          | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty                    | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| μ-Fluoro-bis(triethylaluminium), draselná sůl                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| 12091-08-6                                                                                                                                                                                                         |          | F; R14/15-11       | F                               | R11-14/15-20-35 | S(1/2-)16-30-36/39-43-45  |                                     |                     |            |
| 400-040-2                                                                                                                                                                                                          |          | Xn; R20            | C                               |                 |                           |                                     |                     |            |
| 009-017-00-8                                                                                                                                                                                                       |          | C; R35             |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| Fluoroctan sodný                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| 62-74-8                                                                                                                                                                                                            |          | T+; R26/27/28      | T+<br>N                         | R26/27/28-50    | S(1/2-)13-22-36/37-45-61  |                                     |                     |            |
| 200-548-2                                                                                                                                                                                                          |          | N; R50             |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| 607-169-00-5                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| Fluorovodík                                                                                                                                                                                                        |          |                    |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| 7664-39-3                                                                                                                                                                                                          |          | T+; R26/27/28      | T+<br>C                         | R26/27/28-35    | S(1/2-)7/9-26-36/37/39-45 |                                     |                     |            |
| 231-634-8                                                                                                                                                                                                          |          | C; R35             |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| 009-002-00-6                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| Fluoroxypyr-meptyl (ISO) [1]; fluoroxypyr-butometyl (ISO) [2]<br>methyleptyl-[(4-amino-3,5-dichlor-6-fluor-2-pyridyl)oxy]acetát [1]; 2-butoxy-1-methylethyl-[(4-amino-3,5-dichlor-6-fluor-2-pyridyl)oxy]acetát [2] |          |                    |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| 81406-37-3[1]                                                                                                                                                                                                      |          | N; R50-53          | N                               | R50/53          | S60-61                    |                                     |                     |            |
| 154486-27-8[2]                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| 279-752-9[1]                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| 607-272-00-5                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| Fluortrihexylcín                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| 20153-50-8                                                                                                                                                                                                         |          | Xn; R20/21/22      | Xn<br>N                         | R20/21/22-50/53 | S(2-)26-28-60-61          | c ≥ 1%                              | Xn; R20/21/22       | Poznámka 1 |
| 243-547-2                                                                                                                                                                                                          |          | N; R50-53          |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| 050-010-00-4                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| Fluortripentylcín [1]; hexapentylcínnoxan [2]                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| 20153-49-5[1]                                                                                                                                                                                                      |          | Xn; R20/21/22      | Xn<br>N                         | R20/21/22-50/53 | S(2-)26-28-60-61          | c ≥ 1%                              | Xn; R20/21/22       | Poznámka 1 |
| 25637-27-8[2]                                                                                                                                                                                                      |          | N; R50-53          |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| 243-546-7[1]                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| 247-143-7[2]                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |
| 050-009-00-9                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |                 |                           |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                     |          |                                         | Informace pro označení na obalu |              |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|---------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                         | Číslo ES | Klasifikace R-věty                      | Symbol                          | R-věty       | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                    |          |                                         |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                           |          |                                         |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Flurenol<br>9-hydroxy-9H                                                          |          |                                         |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 467-69-6                                                                          |          | N; R51-53                               | N                               | R51/53       | S61                      |                                     |                     |          |
| 207-397-1                                                                         |          |                                         |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 607-234-00-8                                                                      |          |                                         |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                           |          |                                         |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Fluroxypyr (ISO)<br>2-[(4-amino-3,5-dichlor-6-fluor-2-pyridyl)oxy]octová kyselina |          |                                         |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 69377-81-7                                                                        |          | R52<br>R53                              |                                 | R52/53       | S61                      |                                     |                     |          |
| 607-255-00-2                                                                      |          |                                         |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                           |          |                                         |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Folpet<br>N-(trichlormethylsulfanyl)ftalimid                                      |          |                                         |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 133-07-3                                                                          |          | Karc.kat.3; R40<br>205-088-6<br>Xi; R36 | Xn                              | R36-40-43    | S(2)-36/37               |                                     |                     |          |
| 613-045-00-1                                                                      |          | R43                                     |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                           |          |                                         |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Fonofos (ISO)<br>O-ethyl-S-fenyl-ethylfosfonodithioát                             |          |                                         |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 944-22-9                                                                          |          | T+; R27/28                              | T+                              | R27/28-50/53 | S(1/2)-28-36/37-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 213-408-0                                                                         |          | N; R50-53                               | N                               |              |                          |                                     |                     |          |
| 015-091-00-2                                                                      |          |                                         |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                           |          |                                         |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Forat (ISO)<br>O,O-diethyl-S-[(ethylsulfanyl)methyl]-fosforodithioát              |          |                                         |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 298-02-2                                                                          |          | T+; R27/28                              | T+                              | R27/28       | S(1/2)-28-36/37-45       |                                     |                     |          |
| 206-052-2                                                                         |          |                                         |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 015-033-00-6                                                                      |          |                                         |                                 |              |                          |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                  |                                 | Informace pro označení na obalu |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                              | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                      | Klasifikace R-věty              | Symbol                          | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %)     |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                 | Číslo ES                        |                                 |                    |                                     |                              |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Formaldehyd .....%</b><br><b>methanal .....%</b>                                                          |                                 |                                 |                    |                                     |                              |                          |
| 50-00-0                                                                                                                        | Karc.kat.3; R40<br>T; R23/24/25 | T                               | R23/24/25-34-40-43 | S(1/2)-26-36/37/39-45-51            | c ≥ 25%<br>5% ≤ c < 25%      | Poznámka B<br>Poznámka D |
| 605-001-00-5                                                                                                                   | C; R34<br>R43                   |                                 |                    |                                     | 1% ≤ c < 5%<br>0,2% ≤ c < 1% |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Formaldehyd a butylfenol, reakční produkt</b>                                                             |                                 |                                 |                    |                                     |                              |                          |
| 91673-30-2                                                                                                                     | R43                             | Xi                              | R43                | S(2)-24-37                          |                              |                          |
| 605-021-00-4                                                                                                                   |                                 |                                 |                    |                                     |                              |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Formetanat</b><br><b>3-[(dimethylaminomethyliden)amino]fenyl-methylkarbamát</b>                           |                                 |                                 |                    |                                     |                              |                          |
| 22259-30-9                                                                                                                     | T+; R26/28<br>R43               | T+<br>N                         | R26/28-43-50/53    | S(1/2)-24-28-37/39-45-60-61         |                              |                          |
| 006-031-00-6                                                                                                                   | N; R50-53                       |                                 |                    |                                     |                              |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Formetanat-hydrochlorid</b><br><b>3-[(dimethylaminomethyliden)amino]fenyl-methylkarbamát-hydrochlorid</b> |                                 |                                 |                    |                                     |                              |                          |
| 23422-53-9                                                                                                                     | T+; R26/28<br>R43               | T+<br>N                         | R26/28-43-50/53    | S(1/2)-24-28-37/39-45-60-61         |                              |                          |
| 006-052-00-0                                                                                                                   | N; R50-53                       |                                 |                    |                                     |                              |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Formothion (ISO)</b><br><b>S-[(N-formyl-N-methylkarbamoyl)methyl]-O,O-dimethyl-fosforodithioát</b>        |                                 |                                 |                    |                                     |                              |                          |
| 2540-82-1                                                                                                                      | Xn; R21/22                      | Xn                              | R21/22             | S(2)-36/37                          |                              |                          |
| 015-057-00-7                                                                                                                   |                                 |                                 |                    |                                     |                              |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                            |           |                           | Informace pro označení na obalu |                 |                           | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                | Číslo ES  | Klasifikace R-věty        | Symbol                          | R-věty          | S-věty                    | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                           |           |                           |                                 |                 |                           |                                     |                     |          |
| Název :                                                                  |           |                           |                                 |                 |                           |                                     |                     |          |
| Fosacetim (ISO)                                                          |           |                           |                                 |                 |                           |                                     |                     |          |
| O,O-bis(4-chlorfenyl)-N-acetimidoylfosforamidothioát                     |           |                           |                                 |                 |                           |                                     |                     |          |
| 4104-14-7                                                                | 223-874-7 | T+; R27/28<br>N; R50-53   | T+<br>N                         | R27/28-50/53    | S(1/2)-28-36/37-45-60-61  |                                     |                     |          |
| 015-092-00-8                                                             |           |                           |                                 |                 |                           |                                     |                     |          |
| Název :                                                                  |           |                           |                                 |                 |                           |                                     |                     |          |
| Fosalon                                                                  |           |                           |                                 |                 |                           |                                     |                     |          |
| S-[(6-chlor-2(3H)-oxobenzoxazol-3-yl)methyl]-O,O-diethyl-fosforodithioát |           |                           |                                 |                 |                           |                                     |                     |          |
| 2310-17-0                                                                | 218-996-2 | T; R25<br>Xn; R21         | T<br>N                          | R21-25-50/53    | S(1/2)-36/37-45-60-61     |                                     |                     |          |
| 015-067-00-1                                                             |           | N; R50-53                 |                                 |                 |                           |                                     |                     |          |
| Název :                                                                  |           |                           |                                 |                 |                           |                                     |                     |          |
| Fosfamidon                                                               |           |                           |                                 |                 |                           |                                     |                     |          |
| [2-chlor-2-(dimethylkarbamoyl)-1-methylvinyl]-dimethyl-fosfát            |           |                           |                                 |                 |                           |                                     |                     |          |
| 13171-21-6                                                               | 236-116-5 | Mut.kat.3; R40<br>T+; R28 | T+<br>N                         | R24-28-40-50/53 | S(1/2)-23-36/37-45-60-61  |                                     |                     |          |
| 015-022-00-6                                                             |           | T; R24<br>N; R50-53       |                                 |                 |                           |                                     |                     |          |
| Název :                                                                  |           |                           |                                 |                 |                           |                                     |                     |          |
| Fosfid hlinitý                                                           |           |                           |                                 |                 |                           |                                     |                     |          |
| 20859-73-8                                                               | 244-088-0 | F; R15/29<br>T+; R28      | F<br>T+                         | R15/29-28-32    | S(1/2)-3/9/14-30-36/37-45 |                                     |                     |          |
| 015-004-00-8                                                             |           | R32                       |                                 |                 |                           |                                     |                     |          |
| Název :                                                                  |           |                           |                                 |                 |                           |                                     |                     |          |
| Fosfid hořečnatý                                                         |           |                           |                                 |                 |                           |                                     |                     |          |
| 12057-74-8                                                               | 235-023-7 | F; R15/29<br>T+; R28      | F<br>T+                         | R15/29-28       | S(1/2)-22-43-45           |                                     |                     |          |
| 015-005-00-3                                                             |           |                           |                                 |                 |                           |                                     |                     |          |



| Identifikace nebezpečné látky                  |           | Informace pro označení na obalu          |                   |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|-------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                      | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                       | Symbol            | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                 |           |                                          |                   |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                        |           |                                          |                   |                 |                                     |                          |          |
| Fosfid vápenatý                                |           |                                          |                   |                 |                                     |                          |          |
| 1305-99-3                                      |           | F; R15/29<br>T+; R28                     | F<br>T+           | R15/29-28       | S(1/2-)22-43-45                     |                          |          |
| 015-003-00-2                                   |           |                                          |                   |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                        |           |                                          |                   |                 |                                     |                          |          |
| Fosfid zinečnatý                               |           |                                          |                   |                 |                                     |                          |          |
| 1314-84-7                                      |           | F; R15/29<br>T+; R28<br>R32              | F<br>T+           | R15/29-28-32    | S(1/2-)3/9/14-30-36/37-45           |                          |          |
| 015-006-00-9                                   |           |                                          |                   |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                        |           |                                          |                   |                 |                                     |                          |          |
| Fosfolan (ISO)                                 |           |                                          |                   |                 |                                     |                          |          |
| diethyl-N-(1,3-dithiolan-2-yliden)fosforamidát |           |                                          |                   |                 |                                     |                          |          |
| 947-02-4                                       | 213-423-2 | T+; R27/28                               | T+                | R27/28          | S(1/2-)28-36/37-45                  |                          |          |
| 015-111-00-X                                   |           |                                          |                   |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                        |           |                                          |                   |                 |                                     |                          |          |
| Fosfor bílý                                    |           |                                          |                   |                 |                                     |                          |          |
| 12185-10-3                                     |           | F; R17<br>T+; R26/28<br>C; R35<br>N; R50 | F<br>T+<br>C<br>N | R17-26/28-35-50 | S(1/2-)5-26-38-45-61                |                          |          |
| 231-768-7                                      |           |                                          |                   |                 |                                     |                          |          |
| 015-001-00-1                                   |           |                                          |                   |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                        |           |                                          |                   |                 |                                     |                          |          |
| Fosfor červený                                 |           |                                          |                   |                 |                                     |                          |          |
| 7723-14-0                                      |           | R16<br>F; R11<br>N; R50                  | F<br>N            | R11-16-50       | S(2-)7-43-61                        |                          |          |
| 231-768-7                                      |           |                                          |                   |                 |                                     |                          |          |
| 015-002-00-7                                   |           |                                          |                   |                 |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                               |                                | Informace pro označení na obalu |           |                         | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                   | Číslo ES                       | Klasifikace R-věty              | Symbol    | R-věty                  | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                              |                                |                                 |           |                         |                                     |                          |            |
| Název :                                                     |                                |                                 |           |                         |                                     |                          |            |
| Fosgen                                                      |                                |                                 |           |                         |                                     |                          |            |
| karbonylchlorid                                             |                                |                                 |           |                         |                                     |                          |            |
| 75-44-5                                                     | T+; R26<br>200-870-3<br>C; R34 | T+                              | R26-34    | S(1/2-39-26-36/37/39-45 | c ≥ 5%                              | T+; R26-34               | Poznámka 5 |
| 006-002-00-8                                                |                                |                                 |           |                         | 1% ≤ c < 5%                         | T+; R26-36/37/38         |            |
|                                                             |                                |                                 |           |                         | 0,5% ≤ c < 1%                       | T; R23-36/37/38          |            |
|                                                             |                                |                                 |           |                         | 0,2% ≤ c < 0,5%                     | T; R23                   |            |
|                                                             |                                |                                 |           |                         | 0,02% ≤ c < 0,2%                    | Xn; R20                  |            |
| Název :                                                     |                                |                                 |           |                         |                                     |                          |            |
| Fosmet (ISO)                                                |                                |                                 |           |                         |                                     |                          |            |
| S-flalimidomethyl-O,O-dimethyl-fosforodithioát              |                                |                                 |           |                         |                                     |                          |            |
| 732-11-6                                                    | Xn; R21/22<br>211-987-4        | Xn                              | R21/22    | S(2-)22-36/37           |                                     |                          |            |
| 015-101-00-5                                                |                                |                                 |           |                         |                                     |                          |            |
| Název :                                                     |                                |                                 |           |                         |                                     |                          |            |
| Fosnichlor                                                  |                                |                                 |           |                         |                                     |                          |            |
| O-(4-chlor-3-nitrofenyl)-O,O-dimethyl-fosforothioát         |                                |                                 |           |                         |                                     |                          |            |
| 5826-76-6                                                   | Xn; R20/21/22                  | Xn                              | R20/21/22 | S(2-)13                 |                                     |                          |            |
| 015-043-00-0                                                |                                |                                 |           |                         |                                     |                          |            |
| Název :                                                     |                                |                                 |           |                         |                                     |                          |            |
| Fosthietan                                                  |                                |                                 |           |                         |                                     |                          |            |
| diethyl-N-(1,3-dithietan-2-yliden)fosforamidát              |                                |                                 |           |                         |                                     |                          |            |
| 21548-32-3                                                  | T+; R27/28<br>244-437-7        | T+                              | R27/28    | S(1/2-36/37-45          |                                     |                          |            |
| 015-124-00-0                                                |                                |                                 |           |                         |                                     |                          |            |
| Název :                                                     |                                |                                 |           |                         |                                     |                          |            |
| Foxim (ISO)                                                 |                                |                                 |           |                         |                                     |                          |            |
| O,O-diethyl-O-{{fenyl(kyan)methyliden}iminyl}-fosforothioát |                                |                                 |           |                         |                                     |                          |            |
| 14816-18-3                                                  | Xn; R22<br>238-887-3           | Xn                              | R22       | S(2-)36                 |                                     |                          |            |
| 015-100-00-X                                                |                                |                                 |           |                         |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky |          |                       | Informace pro označení na obalu |                      |                           | Informace pro klasifikaci přípravku |                       | Poznámka |
|-------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------------|----------------------|---------------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------|
| Číslo CAS                     | Číslo ES | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty               | S-věty                    | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty   |          |
| Indexové číslo                |          |                       |                                 |                      |                           |                                     |                       |          |
| Název :                       |          |                       |                                 |                      |                           |                                     |                       |          |
| Ftalanhydrid                  |          |                       |                                 |                      |                           |                                     |                       |          |
| 85-44-9                       |          | Xn; R22               | Xn                              | R22-37/38-41-42/43   | S(2-)23-24/25-26-37/39-46 |                                     |                       |          |
| 201-607-5                     |          | Xi; R37/38-41         |                                 |                      |                           |                                     |                       |          |
| 607-009-00-4                  |          | R42/43                |                                 |                      |                           |                                     |                       |          |
| Název :                       |          |                       |                                 |                      |                           |                                     |                       |          |
| Fuberidazol                   |          |                       |                                 |                      |                           |                                     |                       |          |
| 2-(2-furyl)benzimidazol       |          |                       |                                 |                      |                           |                                     |                       |          |
| 3878-19-1                     |          | Xn; R22               | Xn                              | R22-50/53            | S(2-)22-60-61             |                                     |                       |          |
| 223-404-0                     |          | N; R50-53             | N                               |                      |                           |                                     |                       |          |
| 613-016-00-3                  |          |                       |                                 |                      |                           |                                     |                       |          |
| Název :                       |          |                       |                                 |                      |                           |                                     |                       |          |
| Fulminát rtuťnatý             |          |                       |                                 |                      |                           |                                     |                       |          |
| 628-86-4                      |          | E; R3                 | E                               | R3-23/24/25-33-50/53 | S(1/2-)3-35-45-60-61      |                                     |                       |          |
| 211-057-8                     |          | T; R23/24/25          | T                               |                      |                           |                                     |                       |          |
| 080-005-00-2                  |          | R33                   | N                               |                      |                           |                                     |                       |          |
|                               |          | N; R50-53             |                                 |                      |                           |                                     |                       |          |
| Název :                       |          |                       |                                 |                      |                           |                                     |                       |          |
| 2-Furaldehyd                  |          |                       |                                 |                      |                           |                                     |                       |          |
| fural                         |          |                       |                                 |                      |                           |                                     |                       |          |
| furfural                      |          |                       |                                 |                      |                           |                                     |                       |          |
| 98-01-1                       |          | Karc.kat.3; R40       | T                               | R21-23/25-36/37-40   | S(1/2-)26-36/37/39-45     | c ≥ 25%                             | T; R21-23/25-36/37-40 |          |
| 202-627-7                     |          | T; R23/25             |                                 |                      |                           | 20% ≤ c < 25%                       | T; R23/25-36/37-40    |          |
| 605-010-00-4                  |          | Xn; R21               |                                 |                      |                           | 5% ≤ c < 20%                        | T; R23/25-40          |          |
|                               |          | Xi; R36/37            |                                 |                      |                           | 1% ≤ c < 5%                         | Xn; R20/22-40         |          |
| Název :                       |          |                       |                                 |                      |                           |                                     |                       |          |
| Furfurylalkohol               |          |                       |                                 |                      |                           |                                     |                       |          |
| (2-furyl)methanol             |          |                       |                                 |                      |                           |                                     |                       |          |
| 98-00-0                       |          | Xn; R20/21/22         | Xn                              | R20/21/22            | S(2)                      | c ≥ 5%                              | Xn; R20/21/22         |          |
| 202-626-1                     |          |                       |                                 |                      |                           |                                     |                       |          |
| 603-018-00-2                  |          |                       |                                 |                      |                           |                                     |                       |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                               |           |                              | Informace pro označení na obalu |           |                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|---------------------------------|-----------|------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                   | Číslo ES  | Klasifikace<br>R-věty        | Symbol                          | R-věty    | S-věty           | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                              |           |                              |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                     |           |                              |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| Furmecykloxx                                                                                |           |                              |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| N-cyklohexyl-N-methoxy-2,5-dimethyl-3-furamid                                               |           |                              |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| 60568-05-0                                                                                  | 262-302-0 | Karc.kat.3; R40<br>N; R50-53 | Xn<br>N                         | R40-50/53 | S(2-)36/37-60-61 |                                     |                     |            |
| 006-070-00-9                                                                                |           |                              |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                     |           |                              |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| Fysostigmin                                                                                 |           |                              |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| 1,3a,8-trimethyl-2,3,3a,8a-tetrahydro-1H,8H-pyrrolo[2,3-b]indol-5-yl-N-methylkarbamát       |           |                              |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| eserin                                                                                      |           |                              |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| 57-47-6                                                                                     | 200-332-8 | T+; R26/28                   | T+                              | R26/28    | S(1/2-)25-45     |                                     |                     |            |
| 614-020-00-8                                                                                |           |                              |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                     |           |                              |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| Fysostigmin, soli                                                                           |           |                              |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| 1,3a,8-trimethyl-2,3,3a,8a-tetrahydro-1H,8H-pyrrolo[2,3-b]indol-5-yl-N-methylkarbamát, soli |           |                              |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| eserin, soli                                                                                |           |                              |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| 614-021-00-3                                                                                |           | T+; R26/28                   | T+                              | R26/28    | S(1/2-)25-45     |                                     |                     | Poznámka A |
| Název :                                                                                     |           |                              |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| D-Glukosidasa                                                                               |           |                              |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| 9001-22-3                                                                                   | 232-589-7 | R42                          | Xn                              | R42       | S(2-)22-24-36/37 |                                     |                     |            |
| 647-001-00-8                                                                                |           |                              |                                 |           |                  |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky             |          | Informace pro označení na obalu |        |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                  |
|-------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Číslo CAS                                 | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                           |
| Indexové číslo                            |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                           |
| Název :                                   |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                           |
| Glutaraldehyd                             |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                           |
| pentandial                                |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                           |
| glutaral                                  |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                           |
| 111-30-8                                  |          | T; R23/25                       | T      | R23/25-34-42/43-50 | S(1/2)-26-36/37/39-45-61            | c ≥ 50%                  | T; R23/25-34-42/43        |
| 203-856-5                                 |          | C; R34                          | N      |                    |                                     | 25% ≤ c < 50%            | T; R22-23-34-42/43        |
| 605-022-00-X                              |          | R42/43                          |        |                    |                                     | 10% ≤ c < 25%            | C; R20/22-34-42/43        |
|                                           |          | N; R50                          |        |                    |                                     | 2% ≤ c < 10%             | Xn; R20/22-37/38-41-42/43 |
|                                           |          |                                 |        |                    |                                     | 1% ≤ c < 2%              | Xn; R36/37/38-42/43       |
|                                           |          |                                 |        |                    |                                     | 0,5% ≤ c < 1%            | Xi; R36/37/38-43          |
| Název :                                   |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                           |
| Glyfosin (ISO)                            |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                           |
| N,N-bis[(dihydroxyfosfonoyl)methyl]glycin |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                           |
| 2439-99-8                                 |          | Xi; R41                         | Xi     | R41                | S(2)-26                             |                          |                           |
| 219-468-4                                 |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                           |
| 015-125-00-6                              |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                           |
| Název :                                   |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                           |
| Glyoxal ...%                              |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                           |
| ethandial ...%                            |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                           |
| 107-22-2                                  |          | Mut.kat.3; R40                  | Xn     | R20-36/38-40-43    | S(2)-36/37                          | c ≥ 10%                  | Xn; R20-36/38-40-43       |
| 203-474-9                                 |          | Xn; R20                         |        |                    |                                     |                          |                           |
| 605-016-00-7                              |          | Xi; R36/38                      |        |                    |                                     | 1% ≤ c < 10%             | Xn; R40-43                |
|                                           |          | R43                             |        |                    |                                     |                          |                           |
| Název :                                   |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                           |
| Guanidin-hydrochlorid                     |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                           |
| 50-01-1                                   |          | Xn; R22                         | Xn     | R22-36/38          | S(2)-22                             |                          |                           |
| 200-002-3                                 |          | Xi; R36/38                      |        |                    |                                     |                          |                           |
| 607-148-00-0                              |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                           |
| Název :                                   |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                           |
| Guazatin                                  |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                           |
| 1,1'-[iminodi(oktan-8,1-diyl)]guanidin    |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                           |
| 13516-27-3                                |          | Xn; R21/22                      | Xn     | R21/22-36/38-50/53 | S(2)-36/37-60-61                    |                          |                           |
| 236-855-3                                 |          | Xi; R36/38                      | N      |                    |                                     |                          |                           |
| 612-087-00-8                              |          | N; R50-53                       |        |                    |                                     |                          |                           |

| Identifikace nebezpečné látky                                            |                                                  | Informace pro označení na obalu                  |        |                     | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                               |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                | Číslo ES                                         | Klasifikace R-věty                               | Symbol | R-věty              | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                                        |
| Indexové číslo                                                           |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| Název :                                                                  |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| Heptachlor (ISO)                                                         |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 1,4,5,6,7,8,8-heptachlor-3a,4,7,7a-tetrahydro-1H-4,7-methanoinden        |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 76-44-8                                                                  | 200-962-3                                        | T; R24/25<br>Karc.kat.3; R40<br>R33<br>N; R50-53 | T<br>N | R24/25-33-40-50/53  | S(1/2-)36/37-45-60-61               |                          |                                        |
| 602-046-00-2                                                             |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| Název :                                                                  |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| Heptachlorepoxid                                                         |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 1,4,5,6,7,8,8-heptachlor-2,3-epoxy-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoindan |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 1024-57-3                                                                | 213-831-0                                        | T; R25<br>Karc.kat.3; R40<br>R33<br>N; R50-53    | T<br>N | R25-33-40-50/53     | S(1/2-)36/37-45-60-61               |                          |                                        |
| 602-063-00-5                                                             |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| Název :                                                                  |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| Heptan [a isomery]                                                       |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 142-82-5                                                                 | F; R11<br>Xn; R65<br>Xi; R38<br>N; R50-53<br>R67 | F<br>Xn<br>N                                     |        | R11-38-50/53-65- 67 | S(2-)9-16-29-33-60-61-62            |                          | Poznámka C<br>Poznámka 4<br>Poznámka 6 |
| 108-08-7                                                                 |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 464-06-2                                                                 |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 562-49-2                                                                 |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 565-59-3                                                                 |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 589-34-4                                                                 |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 590-35-2                                                                 |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 591-76-4                                                                 |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 617-78-7                                                                 |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 31394-54-4                                                               |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 205-563-8                                                                |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 203-548-0                                                                |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 207-346-3                                                                |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 209-230-8                                                                |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 209-280-0                                                                |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 209-643-3                                                                |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 209-680-5                                                                |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 209-730-6                                                                |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 210-529-0                                                                |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 250-610-8                                                                |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |
| 601-008-00-2                                                             |                                                  |                                                  |        |                     |                                     |                          |                                        |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                    |                    | Informace pro označení na obalu |              |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                        | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty       | S-věty             | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                   |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Název :<br><b>Heptan-2-on</b><br>methyl(pentyl)keton                                             |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 110-43-0                                                                                         | R10                | Xn                              | R10-20/22    | S(2)-24/25         |                                     |                     |          |
| 203-767-1                                                                                        | Xn; R20/22         |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 606-024-00-3                                                                                     |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Název :<br><b>Heptan-3-on</b><br>butyl(ethyl)keton                                               |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 106-35-4                                                                                         | R10                | Xn                              | R10-20-36    | S(2)-24            |                                     |                     |          |
| 203-388-1                                                                                        | Xn; R20            |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 606-003-00-9                                                                                     | Xi; R36            |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Název :<br><b>Heptan-4-on</b><br>dipropylketon                                                   |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 123-19-3                                                                                         | R10                | Xn                              | R10-20       | S(2)-24/25         |                                     |                     |          |
| 204-608-9                                                                                        | Xn; R20            |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 606-027-00-X                                                                                     |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Název :<br><b>Heptenofos (ISO)</b><br>(7-chlorbicyklo[3.2.0]hepta-2,6-dien-6-yl)-dimethyl-fosfát |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 23560-59-0                                                                                       | T; R25             | T                               | R25          | S(1/2)-23-28-37-45 |                                     |                     |          |
| 245-737-0                                                                                        |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 015-126-00-1                                                                                     |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Název :<br><b>Směs : 5-heptyl-2H-1,2,4-triazol-3-amin a 5-nonyl-2H-1,2,4-triazol-3-amin</b>      |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 401-940-8                                                                                        | Xn; R22            | Xn                              | R22-36-51/53 | S(2)-22-26-61      |                                     |                     |          |
| 613-077-00-6                                                                                     | Xi; R36            | N                               |              |                    |                                     |                     |          |
|                                                                                                  | N; R51-53          |                                 |              |                    |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                     |                    | Informace pro označení na obalu |                       |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                         | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                | S-věty             | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                    |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| Název :                                                           |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| N-Hexadecyl(nebo oktaedecyl)-N-hexadecyl(nebo oktaedecyl)benzamid |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| 401-980-6                                                         | Xi; R38<br>R43     | Xi                              | R38-43                | S(2-)24-37         |                                     |                     |                          |
| 616-023-00-X                                                      |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| Název :                                                           |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| Hexafluorohlinitan trisodný<br>kryolit                            |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| 13775-53-6                                                        | T; R48/23/25       | T                               | R20/22-48/23/25-51/53 | S(1/2-)22-37-45-61 |                                     |                     | Poznámka C               |
| 15096-52-3                                                        | Xn; R20/22         | N                               |                       |                    |                                     |                     |                          |
| 237-410-6                                                         | N; R51-53          |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| 239-148-8                                                         |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| 009-016-00-2                                                      |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| Název :                                                           |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| Hexafluorokřemičitan hořečnatý<br>magnesium-hexafluorosilikát     |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| 16949-65-8                                                        | T; R25             | T                               | R25                   | S(1/2-)24/25-45    | c ≥ 10%                             | T; R25              |                          |
| 241-022-2                                                         |                    |                                 |                       |                    | 1% ≤ c < 10%                        | Xn; R22             |                          |
| 009-018-00-3                                                      |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| Název :                                                           |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| Hexafluorokřemičitan kadmennatý<br>kadmium-hexafluorosilikát      |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| 17010-21-8                                                        | T; R23/25          | T                               | R23/25-33-40-50/53    | S(1/2-)22-45-60-61 | c ≥ 10%                             | T; R23/25-33-40     |                          |
| 241-084-0                                                         | R33                | N                               |                       |                    | 1% ≤ c < 10%                        | Xn; R20/22-33-40    |                          |
| 048-005-00-7                                                      | Xn; R40            |                                 |                       |                    | 0,1% ≤ c < 1%                       | Xn; R20/22-33       |                          |
|                                                                   | N; R50-53          |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| Název :                                                           |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| Hexafluorokřemičitan olovnatý<br>plumbum-hexafluorosilikát        |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| 25808-74-6                                                        | Repr.kat.1; R61    | T                               | R61-62-20/22-33       | S53-45             |                                     |                     | Poznámka E<br>Poznámka I |
| 247-278-1                                                         | Repr.kat.3; R62    |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| 009-014-00-1                                                      | R33                |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
|                                                                   | Xn; R20/22         |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                     |                        | Informace pro označení na obalu |              |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                         | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------------|-------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                         | Klasifikace R-věty     | Symbol                          | R-věty       | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty     |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                    |                        |                                 |              |                       |                                     |                         |            |
| Název :                                                                                                                                                                                           |                        |                                 |              |                       |                                     |                         |            |
| Hexafluorokřemičitan sodný [1]; hexafluorokřemičitan draselný [2]; hexafluorokřemičitan amonný [3]<br>natrium-hexafluorosilikát [1]; kalium-hexafluorosilikát [2]; ammonium-hexafluorosilikát [3] |                        |                                 |              |                       |                                     |                         |            |
| 16893-85-9 [1]<br>16871-90-2 [2]<br>16919-19-0 [3]<br>240-934-8 [1]<br>240-896-2 [2]<br>240-968-3 [3]<br>009-012-00-0                                                                             | T; R23/24/25           | T                               | R23/24/25    | S(1/2-)26-45          | c ≥ 10%                             | T; R23/24/25            | Poznámka A |
|                                                                                                                                                                                                   |                        |                                 |              |                       | 1% ≤ c < 10%                        | Xn; R20/21/22           |            |
| Název :                                                                                                                                                                                           |                        |                                 |              |                       |                                     |                         |            |
| Hexafluorokřemičitaný s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze                                                                                                                               |                        |                                 |              |                       |                                     |                         |            |
| 009-013-00-6                                                                                                                                                                                      | Xn; R22                | Xn                              | R22          | S(2-)13-24/25         | c ≥ 10%                             | Xn; R22                 | Poznámka A |
| Název :                                                                                                                                                                                           |                        |                                 |              |                       |                                     |                         |            |
| Hexafluorpropen                                                                                                                                                                                   |                        |                                 |              |                       |                                     |                         |            |
| 116-15-4<br>204-127-4<br>602-061-00-4                                                                                                                                                             | Xn; R20<br>Xi; R37     | Xn                              | R20-37       | S(2-)41               |                                     |                         |            |
| Název :                                                                                                                                                                                           |                        |                                 |              |                       |                                     |                         |            |
| Směs: 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-6-karbaldehyd a 3a,4,5,6,7,7a-hexahydro-4,7-methano-1H-inden-5-karbaldehyd                                                                     |                        |                                 |              |                       |                                     |                         |            |
| 410-480-7<br>605-027-00-7                                                                                                                                                                         | R43<br>N; R51-53       | Xi<br>N                         | R43-51/53    | S(2-)24-37-61         |                                     |                         |            |
| Název :                                                                                                                                                                                           |                        |                                 |              |                       |                                     |                         |            |
| 3,3',4,4',6,6'-Hexachlor-2,2'-methylendianilin<br>hexachlorofen                                                                                                                                   |                        |                                 |              |                       |                                     |                         |            |
| 70-30-4<br>200-733-8<br>604-015-00-9                                                                                                                                                              | T; R24/25<br>N; R50-53 | T<br>N                          | R24/25-50/53 | S(1/2-)20-37-45-60-61 | c ≥ 2%<br>0,2% ≤ c < 2%             | T; R24/25<br>Xn; R21/22 |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                     |          |                                                   | Informace pro označení na obalu |                    |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                         | Číslo ES | Klasifikace R-věty                                | Symbol                          | R-věty             | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                    |          |                                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                           |          |                                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| Hexachloraceton                                                   |          |                                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| 116-16-5                                                          |          | Xn; R22                                           | Xn                              | R22-51/53          | S(2-)24/25-61            |                                     |                     |            |
| 204-129-5                                                         |          | N; R51-53                                         | N                               |                    |                          |                                     |                     |            |
| 606-032-00-7                                                      |          |                                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                           |          |                                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| Hexachlorbenzen                                                   |          |                                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| 118-74-1                                                          |          | Karc.kat.2; R45                                   | T                               | R45-48/25-50/53    | S53-45-60-61             |                                     |                     | Poznámka E |
| 204-273-9                                                         |          | T; R48/25                                         | N                               |                    |                          |                                     |                     |            |
| 602-065-00-6                                                      |          | N; R50-53                                         |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                           |          |                                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| 1,4,5,6,7,7-Hexachlorbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2,3-dikarboxanhydrid |          |                                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| 115-27-5                                                          |          | Xi; R36/37/38                                     | Xi                              | R36/37/38          | S(2-)25                  | c ≥ 1%                              | Xi; R36/37/38       |            |
| 204-077-3                                                         |          |                                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| 607-101-00-4                                                      |          |                                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                           |          |                                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| Hexachloreyclohexany, vyjma jmenovitě uvedených v této příloze    |          |                                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| 602-042-00-0                                                      |          | Karc.kat.3; R40<br>T; R25<br>Xn; R21<br>N; R50-53 | T<br>N                          | R21-25-40-50/53    | S(1/2-)22-36/37-45-60-61 |                                     |                     | Poznámka C |
| Název :                                                           |          |                                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| Hexachloreyclopenta-1,3-dien                                      |          |                                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| 77-47-4                                                           |          | T+; R26<br>T; R24                                 | T+<br>N                         | R22-24-26-34-50/53 | S(1/2-)25-39-45-53-60-61 |                                     |                     |            |
| 201-029-3                                                         |          | Xn; R22                                           |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| 602-078-00-7                                                      |          | C; R34<br>N; R50-53                               |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                         |                             | Informace pro označení na obalu |              |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                             | Klasifikace R-věty          | Symbol                          | R-věty       | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                        |                             |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Hexachloroplatičitan amonný</b><br>amonium-hexachloroplatinát(IV)                                                                                |                             |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 16919-58-7                                                                                                                                                            | T; R25                      | T                               | R25-41-42/43 | S(1/2-)22-26-36/37/39-45 |                                     |                     |          |
| 240-973-0                                                                                                                                                             | Xi; R41                     |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 078-008-00-9                                                                                                                                                          | R42/43                      |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Hexachloroplatičitan draselný</b><br>kalium-hexachloroplatinát(IV)                                                                               |                             |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 16921-30-5                                                                                                                                                            | T; R25                      | T                               | R25-41-42/43 | S(1/2-)22-26-36/37/39-45 |                                     |                     |          |
| 240-979-3                                                                                                                                                             | Xi; R41                     |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 078-007-00-3                                                                                                                                                          | R42/43                      |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Hexachloroplatičitan sodný</b><br>natrium-hexachloroplatinát(IV)                                                                                 |                             |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 16923-58-3                                                                                                                                                            | T; R25                      | T                               | R25-41-42/43 | S(1/2-)22-26-36/37/39-45 |                                     |                     |          |
| 240-983-5                                                                                                                                                             | Xi; R41                     |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 078-006-00-8                                                                                                                                                          | R42/43                      |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Hexachloroplatičitany s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze</b><br>hexachloroplatináty(IV) s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze |                             |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 078-005-00-2                                                                                                                                                          | T; R25<br>Xi; R41<br>R42/43 | T                               | R25-41-42/43 | S(1/2-)22-26-36/37/39-45 |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Hexakonazol (ISO)</b><br>2-(2,4-dichlorfenyl)-1-(1H-1,2,4-triazol-1-yl)hexan-2-ol                                                                |                             |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 79983-71-4                                                                                                                                                            | R43<br>N; R51-53            | Xi<br>N                         | R43-51/53    | S(2-)24-37-61            |                                     |                     |          |
| 613-130-00-3                                                                                                                                                          |                             |                                 |              |                          |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                              |           | Informace pro označení na obalu                  |              |                                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                               |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------|--------------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                  | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                               | Symbol       | R-věty                           | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                                        |
| Indexové číslo                                                             |           |                                                  |              |                                  |                                     |                          |                                        |
| Název :                                                                    |           |                                                  |              |                                  |                                     |                          |                                        |
| Hexamethylentetramin                                                       |           |                                                  |              |                                  |                                     |                          |                                        |
| 1,3,5,7-tetraazaadamantan                                                  |           |                                                  |              |                                  |                                     |                          |                                        |
| urotropin                                                                  |           |                                                  |              |                                  |                                     |                          |                                        |
| 100-97-0                                                                   | 202-905-8 | F; R11<br>R42/43                                 | F<br>Xn      | R11-42/43                        | S(2-)16-22-24-37                    |                          |                                        |
| 612-101-00-2                                                               |           |                                                  |              |                                  |                                     |                          |                                        |
| Název :                                                                    |           |                                                  |              |                                  |                                     |                          |                                        |
| Hexamethylfosforamid                                                       |           |                                                  |              |                                  |                                     |                          |                                        |
| N',N',N'',N'',N''',N''''-hexamethylfosforamid                              |           |                                                  |              |                                  |                                     |                          |                                        |
| hexamethylfosfortriamid                                                    |           |                                                  |              |                                  |                                     |                          |                                        |
| 680-31-9                                                                   | 211-653-8 | Karc.kat.2; R45                                  | T            | R45-46                           | S53-45                              |                          |                                        |
| 015-106-00-2                                                               |           | Mut.kat.2; R46                                   |              |                                  |                                     |                          |                                        |
| Název :                                                                    |           |                                                  |              |                                  |                                     |                          |                                        |
| Hexan                                                                      |           |                                                  |              |                                  |                                     |                          |                                        |
| n-hexan                                                                    |           |                                                  |              |                                  |                                     |                          |                                        |
| 110-54-3                                                                   | 203-777-6 | F; R11<br>Repr.kat.3; R62                        | F<br>Xn<br>N | R11-38-48/20-<br>51/53-62-65- 67 | S(2-)9-16-29-33-<br>36/37-61-62     | c ≥ 20%                  | Poznámka 4<br>Poznámka 6               |
| 601-037-00-0                                                               |           | Xn; R48/20-65<br>Xi; R38<br>R67<br>N; R51-53     |              |                                  |                                     | 5% ≤ c < 20%             | Xn; R48/20-62                          |
| Název :                                                                    |           |                                                  |              |                                  |                                     |                          |                                        |
| Hexan, směs isomerů (obsahující méně než 5 % n-hexanu, číslo ES 203-777-6) |           |                                                  |              |                                  |                                     |                          |                                        |
| 601-007-00-7                                                               |           | F; R11<br>Xn; R65<br>Xi; R38<br>R67<br>N; R51-53 | F<br>Xn<br>N | R11-38-51/53-<br>65- 67          | S(2-)9-16-29-33-<br>61-62           |                          | Poznámka C<br>Poznámka 4<br>Poznámka 6 |

| Identifikace nebezpečné látky                              |           | Informace pro označení na obalu            |        |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|
| Číslo CAS                                                  | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                         | Symbol | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                                            |
| Indexové číslo                                             |           |                                            |        |                    |                                     |                          |                                            |
| Název :                                                    |           |                                            |        |                    |                                     |                          |                                            |
| Hexan-1,6-diamin<br>hexamethylendiamin                     |           |                                            |        |                    |                                     |                          |                                            |
| 124-09-4                                                   | 204-679-6 | Xn; R21/22<br>C; R34                       | C      | R21/22-34-37       | S(1/2-)22-26-36/37/39-45            |                          |                                            |
| 612-104-00-9                                               |           | Xi; R37                                    |        |                    |                                     |                          |                                            |
| Název :                                                    |           |                                            |        |                    |                                     |                          |                                            |
| Hexan-1,6-diyl-diakrylát<br>hexan-1,6-diol-diakrylát       |           |                                            |        |                    |                                     |                          |                                            |
| 13048-33-4                                                 | 235-921-9 | Xi; R36/38<br>R43                          | Xi     | R36/38-43          | S(2-)39                             | c ≥ 20%                  | Xi; R36/38-43<br><i>Poznámka D</i>         |
| 607-109-00-8                                               |           |                                            |        |                    |                                     | 1% ≤ c < 20%             | Xi; R43                                    |
| Název :                                                    |           |                                            |        |                    |                                     |                          |                                            |
| Hexan-1,6-diyl-diisokyanát<br>hexamethylen-1,6-diisokyanát |           |                                            |        |                    |                                     |                          |                                            |
| 822-06-0                                                   | 212-485-8 | T; R23<br>Xi; R36/37/38<br>R42/43          | T      | R23-36/37/38-42/43 | S(1/2-)26-28-38-45                  | c ≥ 20%                  | T; R23-36/37/38-42/43<br><i>Poznámka 2</i> |
| 615-011-00-1                                               |           |                                            |        |                    |                                     | 2% ≤ c < 20%             | T; R23-42/43                               |
|                                                            |           |                                            |        |                    |                                     | 0,5% ≤ c < 2%            | Xn; R20-42/43                              |
| Název :                                                    |           |                                            |        |                    |                                     |                          |                                            |
| Hexan-1-ol                                                 |           |                                            |        |                    |                                     |                          |                                            |
| 111-27-3                                                   | 203-852-3 | Xn; R22                                    | Xn     | R22                | S(2-)24/25                          | c ≥ 25%                  | Xn; R22                                    |
| 603-059-00-6                                               |           |                                            |        |                    |                                     |                          |                                            |
| Název :                                                    |           |                                            |        |                    |                                     |                          |                                            |
| Hexan-2-on<br>butyl(methyl)keton                           |           |                                            |        |                    |                                     |                          |                                            |
| 591-78-6                                                   | 209-731-1 | R10<br>Repr.kat.3; R62<br>T; R48/23<br>R67 | T      | R10-48/23-62-67    | S(1/2-)36/37-45                     | c ≥ 10%                  | T; R48/23-62<br><i>Poznámka 6</i>          |
| 606-030-00-6                                               |           |                                            |        |                    |                                     | 5% ≤ c < 10%             | Xn; R48/20-62                              |
|                                                            |           |                                            |        |                    |                                     | 1% ≤ c < 5%              | Xn; R48/20                                 |

| Identifikace nebezpečné látky                                                |              |                           | Informace pro označení na obalu |                    |                                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                    | Číslo ES     | Klasifikace R-věty        | Symbol                          | R-věty             | S-věty                           | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                               |              |                           |                                 |                    |                                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                      |              |                           |                                 |                    |                                  |                                     |                     |          |
| Směs : Hexyl(oktyl)fosfinoxydy                                               |              |                           |                                 |                    |                                  |                                     |                     |          |
| směs : hexyl(dioktyl)fosfinoxid, dihexyl(oktyl)fosfinoxid trioktylfosfinoxid |              |                           |                                 |                    |                                  |                                     |                     |          |
|                                                                              | 403-470-9    | C; R34<br>N; R50-53       | C<br>N                          | R34-50/53          | S(1/2-)26-36/37/39-45-60-61      |                                     |                     |          |
|                                                                              | 015-149-00-7 |                           |                                 |                    |                                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                      |              |                           |                                 |                    |                                  |                                     |                     |          |
| Hexyl-akrylát                                                                |              |                           |                                 |                    |                                  |                                     |                     |          |
| hexyl-prop-2-enoát                                                           |              |                           |                                 |                    |                                  |                                     |                     |          |
|                                                                              | 2499-95-8    | Xi; R36/37/38<br>R43      | Xi<br>N                         | R36/37/38-43-51/53 | S(2-)24-26-37-61                 |                                     |                     |          |
|                                                                              | 607-233-00-2 | N; R51-53                 |                                 |                    |                                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                      |              |                           |                                 |                    |                                  |                                     |                     |          |
| n-Hexyllithium                                                               |              |                           |                                 |                    |                                  |                                     |                     |          |
| hexyllithium                                                                 |              |                           |                                 |                    |                                  |                                     |                     |          |
|                                                                              | 21369-64-2   | F; R14/15-17<br>C; R35    | F<br>C                          | R14/15-17-35       | S(1/2-)6-16-26-30-36/37/39-43-45 |                                     |                     |          |
|                                                                              | 003-002-00-X |                           |                                 |                    |                                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                      |              |                           |                                 |                    |                                  |                                     |                     |          |
| Směs : 2-(hexylsulfanyl)ethanamin-hydrochlorid a natrium-propionát           |              |                           |                                 |                    |                                  |                                     |                     |          |
|                                                                              | 405-720-2    | Xn; R22<br>Xi; R41<br>R43 | Xn<br>N                         | R22-41-43-51/53    | S(2-)24-26-37/39-61              |                                     |                     |          |
|                                                                              | 607-277-00-2 | N; R51-53                 |                                 |                    |                                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                      |              |                           |                                 |                    |                                  |                                     |                     |          |
| Hexythiazox                                                                  |              |                           |                                 |                    |                                  |                                     |                     |          |
| N-cyklohexyl-5-(4-chlorfenyl)-4-methyl-2-oxothiazolidin-3-karboxamid         |              |                           |                                 |                    |                                  |                                     |                     |          |
|                                                                              | 78587-05-0   | N; R50-53                 | N                               | R50/53             | S60-61                           |                                     |                     |          |
|                                                                              | 613-125-00-6 |                           |                                 |                    |                                  |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                     |                    | Informace pro označení na obalu |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|---------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                         | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                      | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                    |                    |                                 |                             |                                     | Klasifikace; R-věty      |                          |
| Název :                                           |                    |                                 |                             |                                     |                          |                          |
| <b>Hliník práškový stabilizovaný</b>              |                    |                                 |                             |                                     |                          |                          |
| 231-072-3                                         | F; R15             |                                 | R10-15                      | S(2-)/7/8-43                        |                          |                          |
| 013-002-00-1                                      | R10                |                                 |                             |                                     |                          |                          |
| Název :                                           |                    |                                 |                             |                                     |                          |                          |
| <b>Hliník práškový nestabilizovaný</b>            |                    |                                 |                             |                                     |                          |                          |
| 7429-90-5                                         | F; R15-17          | F                               | R15-17                      | S(2-)/7/8-43                        |                          |                          |
| 231-072-3                                         |                    |                                 |                             |                                     |                          |                          |
| 013-001-00-6                                      |                    |                                 |                             |                                     |                          |                          |
| Název :                                           |                    |                                 |                             |                                     |                          |                          |
| <b>Hořčík práškový stabilizovaný nebo hobliny</b> |                    |                                 |                             |                                     |                          |                          |
| 231-104-6                                         | F; R11-15          | F                               | R11-15                      | S(2-)/7/8-43                        |                          |                          |
| 012-002-00-9                                      |                    |                                 |                             |                                     |                          |                          |
| Název :                                           |                    |                                 |                             |                                     |                          |                          |
| <b>Hořčík práškový nestabilizovaný</b>            |                    |                                 |                             |                                     |                          |                          |
| 7439-95-4                                         | F; R15-17          | F                               | R15-17                      | S(2-)/7/8-43                        |                          |                          |
| 231-104-6                                         |                    |                                 |                             |                                     |                          |                          |
| 012-001-00-3                                      |                    |                                 |                             |                                     |                          |                          |
| Název :                                           |                    |                                 |                             |                                     |                          |                          |
| <b>Hydrazin</b>                                   |                    |                                 |                             |                                     |                          |                          |
| 302-01-2                                          | R10                | T                               | R45-10-23/24/25-34-43-50/53 | S33-45-60-61                        | c ≥ 25%                  | T; R45-23/24/25-34-43    |
| 206-114-9                                         | Karc.kat.2; R45    | N                               |                             |                                     | 10% ≤ c < 25%            | T; R45-20/21/22-34-43    |
| 007-008-00-3                                      | T; R23/24/25       |                                 |                             |                                     | 3% ≤ c < 10%             | T; R45-20/21/22-36/38-43 |
|                                                   | C; R34             |                                 |                             |                                     | 1% ≤ c < 3%              | T; R45-43                |
|                                                   | R43                |                                 |                             |                                     | 0,1% ≤ c < 1%            | T; R45                   |
|                                                   | N; R50-53          |                                 |                             |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                        |          |                                                           | Informace pro označení na obalu |                       |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                            | Číslo ES | Klasifikace R-věty                                        | Symbol                          | R-věty                | S-věty             | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Název :<br>Hydrazin, soli                                                                                            |          |                                                           |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| 007-014-00-6                                                                                                         |          | Karc.kat.2; R45<br>T; R23/24/25<br>R43<br>N; R50-53       | T<br>N                          | R45-23/24/25-43-50/53 | S53-45-60-61       |                                     |                     | Poznámka A<br>Poznámka E |
| Název :<br>Hydrazin-bis(4-hydroxy-3-karboxybenzensulfonát)<br>hydrazinium(2+)-bis(4-hydroxy-3-karboxybenzensulfonát) |          |                                                           |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| 405-030-1<br>007-022-00-X                                                                                            |          | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R22<br>C; R34<br>R43<br>R52<br>R53 | T                               | R45-22-34-43-52/53    | S53-45-61          |                                     |                     | Poznámka E               |
| Název :<br>Hydrazinium-trinitromethanid                                                                              |          |                                                           |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| 414-850-9<br>609-053-00-X                                                                                            |          | E; R3<br>O; R8<br>Karc.kat.2; R45<br>T; R23/25<br>R43     | E<br>T                          | R45-3-8-23/25-43      | S53-45             |                                     |                     |                          |
| Název :<br>Hydrazobenzen<br>1,2-difenyhydrazin                                                                       |          |                                                           |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| 122-66-7<br>204-563-5<br>007-021-00-4                                                                                |          | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R22<br>N; R50-53                   | T<br>N                          | R45-22-50/53          | S53-45-60-61       |                                     |                     | Poznámka E               |
| Název :<br>Hydrit sodný                                                                                              |          |                                                           |                                 |                       |                    |                                     |                     |                          |
| 7646-69-7<br>231-587-3<br>001-003-00-X                                                                               |          | F; R15                                                    | F                               | R15                   | S(2-)/7/8-24/25-43 |                                     |                     |                          |



| Identifikace nebezpečné látky |          |                                                                           | Informace pro označení na obalu |                          |                       | Informace pro klasifikaci přípravku      |                                         | Poznámka                 |
|-------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                     | Číslo ES | Klasifikace R-věty                                                        | Symbol                          | R-věty                   | S-věty                | Koncentrační limit (v %)                 | Klasifikace; R-věty                     |                          |
| Indexové číslo                |          |                                                                           |                                 |                          |                       |                                          |                                         |                          |
| Název :                       |          |                                                                           |                                 |                          |                       |                                          |                                         |                          |
| Hydrid vápenatý               |          |                                                                           |                                 |                          |                       |                                          |                                         |                          |
| 7789-78-8                     |          | F; R15                                                                    | F                               | R15                      | S(2-7)/8-24/25-43     |                                          |                                         |                          |
| 001-004-00-5                  |          |                                                                           |                                 |                          |                       |                                          |                                         |                          |
| Název :                       |          |                                                                           |                                 |                          |                       |                                          |                                         |                          |
| Hydrogenarseničnan olovnatý   |          |                                                                           |                                 |                          |                       |                                          |                                         |                          |
| 7784-40-9                     |          | Karc.kat.1; R45<br>Repr.kat.1; R61<br>Repr.kat.3; R62<br>T; R23/25<br>R33 | T<br>N                          | R45-61-23/25-33-50/53-62 | S53-45-60-61          |                                          |                                         | Poznámka E<br>Poznámka I |
| 082-011-00-0                  |          |                                                                           |                                 |                          |                       |                                          |                                         |                          |
| Název :                       |          |                                                                           |                                 |                          |                       |                                          |                                         |                          |
| Hydrogenfluorid amonný        |          |                                                                           |                                 |                          |                       |                                          |                                         |                          |
| 1341-49-7                     |          | T; R25<br>C; R34                                                          | T<br>C                          | R25-34                   | S(1/2-)22-26-37-45    | c ≥ 10%<br>1% ≤ c < 10%<br>0,1% ≤ c < 1% | T; C; R25-34<br>C; R22-34<br>Xi; R36/38 | ..                       |
| 009-009-00-4                  |          |                                                                           |                                 |                          |                       |                                          |                                         |                          |
| Název :                       |          |                                                                           |                                 |                          |                       |                                          |                                         |                          |
| Hydrogenfluorid draselný      |          |                                                                           |                                 |                          |                       |                                          |                                         |                          |
| 7789-29-9                     |          | T; R25<br>C; R34                                                          | T<br>C                          | R25-34                   | S(1/2-)22-26-37-45    | c ≥ 10%<br>1% ≤ c < 10%<br>0,1% ≤ c < 1% | T; C; R25-34<br>C; R22-34<br>Xi; R36/38 |                          |
| 009-008-00-9                  |          |                                                                           |                                 |                          |                       |                                          |                                         |                          |
| Název :                       |          |                                                                           |                                 |                          |                       |                                          |                                         |                          |
| Hydrogenfluorid sodný         |          |                                                                           |                                 |                          |                       |                                          |                                         |                          |
| 1333-83-1                     |          | T; R25<br>C; R34                                                          | T<br>C                          | R25-34                   | S(1/2-)22-26-37-45    | c ≥ 10%<br>1% ≤ c < 10%<br>0,1% ≤ c < 1% | T; C; R25-34<br>C; R22-34<br>Xi; R36/38 |                          |
| 009-007-00-3                  |          |                                                                           |                                 |                          |                       |                                          |                                         |                          |
| Název :                       |          |                                                                           |                                 |                          |                       |                                          |                                         |                          |
| Hydrogensíran draselný        |          |                                                                           |                                 |                          |                       |                                          |                                         |                          |
| 7646-93-7                     |          | C; R34<br>Xi; R37                                                         | C                               | R34-37                   | S(1/2-)26-36/37/39-45 |                                          |                                         |                          |
| 016-056-00-4                  |          |                                                                           |                                 |                          |                       |                                          |                                         |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    | Informace pro označení na obalu |                 |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                          | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Hydrogensíran sodný                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 7681-38-1                                                                                                                                                                                                                                                          |          | Xi; R41            | Xi                              | R41             | S(2-)24-26               |                                     |                     |            |
| 231-665-7                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 016-046-00-X                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Hydrogensířičitan sodný.....%                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 7631-90-5                                                                                                                                                                                                                                                          |          | R31                | Xn                              | R22-31          | S(2-)25-46               |                                     |                     | Poznámka B |
| 231-548-0                                                                                                                                                                                                                                                          |          | Xn; R22            |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 016-064-00-8                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Směs : α-hydro-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoxy}poly(oxyethylen)α-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyl}-ω-{3-[3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-terc-butyl-4-hydroxyfenyl]propanoyloxy}poly(oxyethylen) |          |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 400-830-7                                                                                                                                                                                                                                                          |          | R43                | Xi                              | R43-51/53       | S(2-)36/37-61            |                                     |                     |            |
| 607-176-00-3                                                                                                                                                                                                                                                       |          | N; R51-53          | N                               |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| α-Hydro-ω-hydroxypoly(oxy{methyl[3-(2,2,6,6-tetramethylpiperidin-4-yloxy)propylsilandiyl]})                                                                                                                                                                        |          |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 404-920-7                                                                                                                                                                                                                                                          |          | Xn; R21/22         | C                               | R21/22-34-51/53 | S(1/2-)26-36/37/39-45-61 |                                     |                     |            |
| 014-013-00-4                                                                                                                                                                                                                                                       |          | C; R34             | N                               |                 |                          |                                     |                     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | N; R51-53          |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 1- Hydroperoxycyklohexyl-1-hydroxycyklohexylperoxid [1]; 1,1'dioxybiscyklohexan-1-ol [2]; cyklohexylenhydroperoxid [3]; cyklohexanon, peroxid [4]                                                                                                                  |          |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 78-18-2[1]                                                                                                                                                                                                                                                         |          | E; R2              | E                               | R2-22-34        | S(1/2-)37-14-36/37/39-45 | c ≥ 25%                             | C; R22-34           | Poznámka C |
| 2407-94-5[2]                                                                                                                                                                                                                                                       |          | Xn; R22            | C                               |                 |                          | 10% ≤ c < 25%                       | C; R34              |            |
| 2699-111-8[3]                                                                                                                                                                                                                                                      |          | C; R34             |                                 |                 |                          | 5% ≤ c < 10%                        | Xi; R36/37/38       |            |
| 12262-58-7[4]                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 201-091-1[1]                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 219-306-2[2]                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 220-279-4[3]                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 235-527-7[4]                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 617-010-00-1                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                   |          |                                      | Informace pro označení na obalu |                 |                        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     |  | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|--|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                       | Číslo ES | Klasifikace R-věty                   | Symbol                          | R-věty          | S-věty                 | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |  |          |
| Indexové číslo                                                                                                                  |          |                                      |                                 |                 |                        |                                     |                     |  |          |
| Název :                                                                                                                         |          |                                      |                                 |                 |                        |                                     |                     |  |          |
| Hydroxid draselný                                                                                                               |          |                                      |                                 |                 |                        |                                     |                     |  |          |
| 1310-58-3                                                                                                                       |          | Xn; R22<br>C; R35                    | C                               | R22-35          | S(1/2-)26-36/37/39-45  | c ≥ 25%                             | C; R22-35           |  |          |
| 215-181-3                                                                                                                       |          |                                      |                                 |                 |                        | 5% ≤ c < 25%                        | C; R35              |  |          |
| 019-002-00-8                                                                                                                    |          |                                      |                                 |                 |                        | 2% ≤ c < 5%                         | C; R34              |  |          |
|                                                                                                                                 |          |                                      |                                 |                 |                        | 0,5% ≤ c < 2%                       | Xi; R36/38          |  |          |
| Název :                                                                                                                         |          |                                      |                                 |                 |                        |                                     |                     |  |          |
| Hydroxid nikelnatý                                                                                                              |          |                                      |                                 |                 |                        |                                     |                     |  |          |
| 12054-48-7                                                                                                                      |          | Karc.kat.3; R40<br>Xn; R20/22<br>R43 | Xn                              | R20/22-40-43    | S(2-)22-36             |                                     |                     |  |          |
| 235-008-5                                                                                                                       |          |                                      |                                 |                 |                        |                                     |                     |  |          |
| 028-008-00-X                                                                                                                    |          |                                      |                                 |                 |                        |                                     |                     |  |          |
| Název :                                                                                                                         |          |                                      |                                 |                 |                        |                                     |                     |  |          |
| Hydroxid sodný                                                                                                                  |          |                                      |                                 |                 |                        |                                     |                     |  |          |
| 1310-73-2                                                                                                                       |          | C; R35                               | C                               | R35             | S(1/2-)26-37/39-45     | c ≥ 5%                              | C; R35              |  |          |
| 215-185-5                                                                                                                       |          |                                      |                                 |                 |                        | 2% ≤ c < 5%                         | C; R34              |  |          |
| 011-002-00-6                                                                                                                    |          |                                      |                                 |                 |                        | 0,5% ≤ c < 2%                       | Xi; R36/38          |  |          |
| Název :                                                                                                                         |          |                                      |                                 |                 |                        |                                     |                     |  |          |
| 2-Hydroxy-2-methylpropannitril                                                                                                  |          |                                      |                                 |                 |                        |                                     |                     |  |          |
| acetonkvanhydrid                                                                                                                |          |                                      |                                 |                 |                        |                                     |                     |  |          |
| 2-kyano-2-propanol                                                                                                              |          |                                      |                                 |                 |                        |                                     |                     |  |          |
| 75-86-5                                                                                                                         |          | T+; R26/27/28<br>N; R50-53           | T+<br>N                         | R26/27/28-50/53 | S(1/2-)7/9-27-45-60-61 |                                     |                     |  |          |
| 200-909-4                                                                                                                       |          |                                      |                                 |                 |                        |                                     |                     |  |          |
| 608-004-00-X                                                                                                                    |          |                                      |                                 |                 |                        |                                     |                     |  |          |
| Název :                                                                                                                         |          |                                      |                                 |                 |                        |                                     |                     |  |          |
| 4-Hydroxy-3-{4-[2-methoxy-4-(3-sulfonatofenylazo)fenylazo]-3-methylfenylazo}-6-(3-sulfonatoanilino)naftalen-2-sulfonan trilitný |          |                                      |                                 |                 |                        |                                     |                     |  |          |
| 117409-78-6                                                                                                                     |          | E; R2                                | E                               | R2-51/53        | S(2-)35-61             |                                     |                     |  |          |
| 403-650-7                                                                                                                       |          | N; R51-53                            | N                               |                 |                        |                                     |                     |  |          |
| 611-013-00-1                                                                                                                    |          |                                      |                                 |                 |                        |                                     |                     |  |          |

| Identifikace nebezpečné látky                       |                                      |                    | Informace pro označení na obalu |                 |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                           | Číslo ES                             | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                      |                                      |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                             |                                      |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 4-Hydroxy-4-methylpentan-2-on                       |                                      |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| diacetonalcohol                                     |                                      |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 123-42-2                                            |                                      | Xi; R36            | Xi                              | R36             | S(2-)24/25            | c ≥ 10%                             | Xi; R36             |            |
| 603-016-00-1                                        | 204-626-7                            |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                             |                                      |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| N-[2-(2-Hydroxyethoxy)ethyl]iminodictan disodný     |                                      |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| dinatrium-N-[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl]iminodiacetát |                                      |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 92511-22-3                                          |                                      | Xi; R41            | Xi                              | R41             | S(2-)26-39            |                                     |                     |            |
| 607-192-00-0                                        | 402-360-8                            |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                             |                                      |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 2-Hydroxyethyl-akrylát                              |                                      |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 2-hydroxyethyl-prop-2-enoát                         |                                      |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 818-61-1                                            | T; R24<br>212-454-9<br>C; R34<br>R43 | T<br>N             |                                 | R24-34-43-50    | S(1/2-)26-36/39-45-61 | c ≥ 10%                             | T; R24-34-43        | Poznámka D |
| 607-072-00-8                                        | N; R50                               |                    |                                 |                 |                       | 5% ≤ c < 10%                        | T; R24-36/38-43     |            |
|                                                     |                                      |                    |                                 |                 |                       | 2% ≤ c < 5%                         | T; R24-43           |            |
|                                                     |                                      |                    |                                 |                 |                       | 0,2% ≤ c < 2%                       | Xn; R21-43          |            |
| Název :                                             |                                      |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 2-Hydroxyethyl-methakrylát                          |                                      |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 2-hydroxyethyl-2-methylprop-2-enoát                 |                                      |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 868-77-9                                            | Xi; R36/38<br>212-782-2<br>R43       | Xi                 |                                 | R36/38-43       | S(2-)26-28            | c ≥ 20%                             | Xi; R36/38-43       | Poznámka D |
| 607-124-00-X                                        |                                      |                    |                                 |                 |                       | 1% ≤ c < 20%                        | Xi; R43             |            |
| Název :                                             |                                      |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 2-Hydroxykarbazol-1-karboxylát draselný             |                                      |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 96566-70-0                                          | Xn; R22<br>401-630-2<br>Xi; R36/37   | Xn                 |                                 | R22-36/37-52/53 | S(2-)22-26-61         |                                     |                     |            |
| 607-180-00-5                                        | R52<br>R53                           |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                   |           | Informace pro označení na obalu             |         |                            | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------|---------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                       | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                          | Symbol  | R-věty                     | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                  |           |                                             |         |                            |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                         |           |                                             |         |                            |                                     |                          |            |
| Hydroxylamin                                                                                    |           |                                             |         |                            |                                     |                          |            |
| 7803-49-8                                                                                       | 232-259-2 | R5<br>Xn; R22-48/22<br>Xi; R37/38-41<br>R43 | Xn<br>N | R5-22-37/38-41-43-48/22-50 | S(2)-22-26-36/37/39-61              |                          |            |
| 612-122-00-7                                                                                    |           |                                             |         |                            |                                     |                          |            |
|                                                                                                 |           | N; R50                                      |         |                            |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                         |           |                                             |         |                            |                                     |                          |            |
| Hydroxylamin-hydrochlorid [1]; hydroxylamin-sulfát [2]; hydroxylamin-hydrogensulfát [3]         |           |                                             |         |                            |                                     |                          |            |
| 5470-11-1 [1]                                                                                   |           | Xn; R48/22-22<br>Xi; R36/38<br>R43          | Xn<br>N | R22-36/38-43-48/22-50      | S(2)-22-24-37-61                    |                          |            |
| 10039-54-0 [2]                                                                                  |           |                                             |         |                            |                                     |                          |            |
| 10046-00-1 [3]                                                                                  |           | N; R50                                      |         |                            |                                     |                          |            |
| 226-798-2 [1]                                                                                   |           |                                             |         |                            |                                     |                          |            |
| 233-118-8 [2]                                                                                   |           |                                             |         |                            |                                     |                          |            |
| 233-154-4 [3]                                                                                   |           |                                             |         |                            |                                     |                          |            |
| 612-123-00-2                                                                                    |           |                                             |         |                            |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                         |           |                                             |         |                            |                                     |                          |            |
| 2-(Hydroxymethyl)-6-isopropyl-9-methyl-1,4-dioxaspiro[4.5]dekan                                 |           |                                             |         |                            |                                     |                          |            |
| 63187-91-7                                                                                      | 408-200-3 | Xi; R41-38<br>R52<br>R53                    | Xi      | R38-41-52/53               | S(2)-26-37/39-61                    |                          |            |
| 603-132-00-2                                                                                    |           |                                             |         |                            |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                         |           |                                             |         |                            |                                     |                          |            |
| (2-Hydroxypropyl)-(2-isopropyl-5-methylcyclohexyl)-karbonát                                     |           |                                             |         |                            |                                     |                          |            |
| 156324-82-2                                                                                     | 417-420-9 | Xi; R36<br>N; R51-53                        | Xi<br>N | R36-51/53                  | S(2)-26-61                          |                          |            |
| 607-271-00-X                                                                                    |           |                                             |         |                            |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                         |           |                                             |         |                            |                                     |                          |            |
| (2-Hydroxypropyl)-akrylát [1]; (1-hydroxypropan-2-yl)-akrylát [2]; hydroxypropyl-akrylát [směs] |           |                                             |         |                            |                                     |                          |            |
| 2918-23-2 [1]                                                                                   |           | T; R23/24/25<br>C; R34<br>R43               | T       | R23/24/25-34-43            | S(1/2)-26-36/37/39-45               | c ≥ 10%                  | Poznámka C |
| 999-61-1 [2]                                                                                    |           |                                             |         |                            |                                     | 5% ≤ c < 10%             | Poznámka D |
| 25584-83-2 [směs]                                                                               |           |                                             |         |                            |                                     | 2% ≤ c < 5%              |            |
| 220-852-9 [1]                                                                                   |           |                                             |         |                            |                                     | T; R23/24/25-43          |            |
| 213-663-8 [2]                                                                                   |           |                                             |         |                            |                                     | T; R23/24/25-43          |            |
| 247-118-0 [směs]                                                                                |           |                                             |         |                            |                                     | Xn; R20/21/22-43         |            |
| 607-108-00-2                                                                                    |           |                                             |         |                            |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                            |          |                                                                       | Informace pro označení na obalu |                                |                     | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                | Číslo ES | Klasifikace R-věty                                                    | Symbol                          | R-věty                         | S-věty              | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                           |          |                                                                       |                                 |                                |                     |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                  |          |                                                                       |                                 |                                |                     |                                     |                     |                          |
| (2-Hydroxypropyl)-methakrylát [1]; (1-hydroxypropan-2-yl)-methakrylát [2]<br>(2-hydroxypropyl)-2-methylprop-2-enoát [1], (1-hydroxypropan-2-yl)-2-methylprop-2-enoát [2] |          |                                                                       |                                 |                                |                     |                                     |                     |                          |
| 923-26-2 [1]<br>2761-09-3 [2]<br>213-090-3 [1]<br>220-426-2 [2]<br>607-125-00-5                                                                                          |          | Xi; R36<br>R43                                                        | Xi                              | R36-43                         | S(2)-24/25-26-37/39 |                                     |                     | Poznámka C<br>Poznámka D |
| Název :                                                                                                                                                                  |          |                                                                       |                                 |                                |                     |                                     |                     |                          |
| Hyoscyamin<br>((3S)-endo-8-methyl-8-azabicyklo[3.2.1]oktan-3-yl)-2-fenyl-2-(hydroxymethyl)acetát                                                                         |          |                                                                       |                                 |                                |                     |                                     |                     |                          |
| 101-31-5<br>202-933-0<br>614-012-00-4                                                                                                                                    |          | T+; R26/28                                                            | T+                              | R26/28                         | S(1/2)-24-45        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                  |          |                                                                       |                                 |                                |                     |                                     |                     |                          |
| Hyoscyamin, soli<br>(3S)-endo-8-methyl-8-azabicyklo[3.2.1]oktan-3-yl)-2-fenyl-2-(hydroxymethyl)acetát, soli                                                              |          |                                                                       |                                 |                                |                     |                                     |                     |                          |
| 614-013-00-X                                                                                                                                                             |          | T+; R26/28                                                            | T+                              | R26/28                         | S(1/2)-24-45        |                                     |                     | Poznámka A               |
| Název :                                                                                                                                                                  |          |                                                                       |                                 |                                |                     |                                     |                     |                          |
| Chinalfos (ISO)<br>O,O-diethyl-O-(chinoxalin-2-yl)-fosforothioát                                                                                                         |          |                                                                       |                                 |                                |                     |                                     |                     |                          |
| 13593-03-8<br>237-031-6<br>015-138-00-7                                                                                                                                  |          | T; R25<br>Xn; R21                                                     | T                               | R21-25                         | S(1/2)-22-36/37-45  |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                  |          |                                                                       |                                 |                                |                     |                                     |                     |                          |
| Chinomethionat (ISO)<br>6-methyl-2H-[1,3]dithiolo[4,5-b]chinoxalin-2-on                                                                                                  |          |                                                                       |                                 |                                |                     |                                     |                     |                          |
| 2439-01-2<br>219-455-3<br>606-036-00-9                                                                                                                                   |          | Repr.kat.3; R62<br>Xn; R20/21/22-48/22<br>Xi; R36<br>R43<br>N; R50-53 | Xn<br>N                         | R20/21/22-36-43-48/22-50/53-62 | S(2)-24-37-60-61    |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                 |           |                    | Informace pro označení na obalu |                   |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-----------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                     | Číslo ES  | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty            | S-věty                      | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                |           |                    |                                 |                   |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                       |           |                    |                                 |                   |                             |                                     |                     |          |
| Chintozen (ISO)                               |           |                    |                                 |                   |                             |                                     |                     |          |
| pentachlorinitrobenzen                        |           |                    |                                 |                   |                             |                                     |                     |          |
| 82-68-8                                       |           | R43                | Xi                              | R43               | S(2-)24-37                  |                                     |                     |          |
|                                               | 201-435-0 |                    |                                 |                   |                             |                                     |                     |          |
| 609-043-00-5                                  |           |                    |                                 |                   |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                       |           |                    |                                 |                   |                             |                                     |                     |          |
| Chlor                                         |           |                    |                                 |                   |                             |                                     |                     |          |
| 7782-50-5                                     |           | T; R23             | T                               | R23-36/37/38-50   | S(1/2-)9-45-61              |                                     |                     |          |
|                                               | 231-959-5 | Xi; R36/37/38      | N                               |                   |                             |                                     |                     |          |
| 017-001-00-7                                  |           | N; R50             |                                 |                   |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                       |           |                    |                                 |                   |                             |                                     |                     |          |
| Směs izomerů : chlor(chlorbenzyl)methylbenzen |           |                    |                                 |                   |                             |                                     |                     |          |
|                                               | 400-140-6 |                    | N                               | R50/53            | S60-61                      |                                     |                     |          |
| 607-204-00-4                                  |           | N; R50-53          |                                 |                   |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                       |           |                    |                                 |                   |                             |                                     |                     |          |
| 4-Chlor-o-kresol                              |           |                    |                                 |                   |                             |                                     |                     |          |
| 4-chlor-2-methylfenol                         |           |                    |                                 |                   |                             |                                     |                     |          |
| 1570-64-5                                     |           | T; R23             | T                               | R23-35-50         | S(1/2-)26-36/37/39-45-61    | c ≥ 25%                             | T; C; R23-35        |          |
|                                               | 216-381-3 | C; R35             | C                               |                   |                             | 10% ≤ c < 25%                       | C; R20-35           |          |
| 604-050-00-X                                  |           | N; R50             | N                               |                   |                             | 5% ≤ c < 10%                        | C; R20-34           |          |
|                                               |           |                    |                                 |                   |                             | 3% ≤ c < 5%                         | Xn; R20-36/37/38    |          |
|                                               |           |                    |                                 |                   |                             | 1% ≤ c < 3%                         | Xi; R36/37/38       |          |
| Název :                                       |           |                    |                                 |                   |                             |                                     |                     |          |
| 2-Chlor-1,3,5-trinitrobenzen                  |           |                    |                                 |                   |                             |                                     |                     |          |
| 88-88-0                                       |           | E; R2              | E                               | R2-26/27/28-50/53 | S(1/2-)28-35-36/37-45-60-61 |                                     |                     |          |
|                                               | 201-864-3 | T+; R26/27/28      | T+                              |                   |                             |                                     |                     |          |
| 610-004-00-X                                  |           | N; R50-53          | N                               |                   |                             |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                 |           | Informace pro označení na obalu |         |                              | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|---------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                     | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol  | R-věty                       | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                                                |           |                                 |         |                              |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                       |           |                                 |         |                              |                                     |                          |            |
| O-(5-Chlor-1-isopropyl-1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-3-yl)-O,O-diethyl-fosforothioát                                              |           |                                 |         |                              |                                     |                          |            |
| isazofos                                                                                                                      |           |                                 |         |                              |                                     |                          |            |
| 42509-80-8                                                                                                                    | 255-863-8 | T+; R26<br>T; R24/25            | T+      | R24/25-26-43-<br>48/20-50/53 | S(1/2)-28-36/37-<br>38-45-59-61     |                          |            |
| 015-153-00-9                                                                                                                  |           | Xn; R48/20<br>R43<br>N; R50-53  | N       |                              |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                       |           |                                 |         |                              |                                     |                          |            |
| 1-Chlor-1-nitropropan                                                                                                         |           |                                 |         |                              |                                     |                          |            |
| 600-25-9                                                                                                                      | 209-990-0 | Xn; R20/22                      | Xn      | R20/22                       | S(2)                                | c ≥ 5%                   | Xn; R20/22 |
| 610-007-00-6                                                                                                                  |           |                                 |         |                              |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                       |           |                                 |         |                              |                                     |                          |            |
| 2'-Chlor-2-(5,5-dimethyl-2,4-dioxooxazolidin-1-yl)-5'-[2-(2,4-di-terc-pentylfenoxy)butanamido]-4,4-dimethyl-3-oxopentananilid |           |                                 |         |                              |                                     |                          |            |
| 616-024-00-5                                                                                                                  | 402-260-4 | E; R2<br>R53                    | E       | R2-53                        | S(2)-61                             |                          |            |
| Název :                                                                                                                       |           |                                 |         |                              |                                     |                          |            |
| 1-Chlor-2,3-difluor-5-(trifluormethyl)benzen                                                                                  |           |                                 |         |                              |                                     |                          |            |
| 77227-99-7                                                                                                                    | 401-930-3 | R10<br>Xn; R20/22               | Xn<br>N | R10-20/22-50-58              | S(2)-51-60-61                       |                          |            |
| 602-070-00-3                                                                                                                  |           | N; R50-58                       |         |                              |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                       |           |                                 |         |                              |                                     |                          |            |
| 5-Chlor-2,3-difluorpyridin                                                                                                    |           |                                 |         |                              |                                     |                          |            |
| 89402-43-7                                                                                                                    | 410-090-7 | R10<br>Xn; R22                  | Xn      | R10-22-52/53                 | S(2)-23-36-61                       |                          |            |
| 613-155-00-X                                                                                                                  |           | R52<br>R53                      |         |                              |                                     |                          |            |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                   |                    | Informace pro označení na obalu |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                       | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                | S-věty                              | Klasifikace; R-věty      |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                  | Číslo ES           |                                 |                       |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 1-Chlor-2,3-epoxypropan                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| epichlorhydrin                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 106-89-8                                                                                                                                                                                                                        | R10                | T                               | R45-10-23/24/25-34-43 | S53-45                              | T; R45-23/24/25-34-43    | Poznámka E |
| 203-439-8                                                                                                                                                                                                                       | Karc.kat.2; R45    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 603-026-00-6                                                                                                                                                                                                                    | T; R23/24/25       |                                 |                       |                                     | T; R45-23/24/25-36/38-43 |            |
|                                                                                                                                                                                                                                 | C; R34             |                                 |                       |                                     | T; R45-23/24/25-43       |            |
|                                                                                                                                                                                                                                 | R43                |                                 |                       |                                     | Xn; R20/21/22            |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| [a-(N-{4-[(5-Chlor-2,6-difluorpyrimidin-4-yl)amino]-3-karboxylatofenyl})sulfamoyl]-b-sulfamoyl]-c,d-sulfonatoftalocyanin]měďnatý komplex, trisodná sůl a≥1,2,3 nebo 4, b≥8,9,10 nebo 11, c≥15,16,17 nebo 18, d≥22,23,24 nebo 25 |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 411-430-7                                                                                                                                                                                                                       | R43                | Xi                              | R43                   | S(2-)22-24-37                       |                          |            |
| 607-300-00-6                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 1-Chlor-2-methylbenzen [1]; 1-chlor-3-methylbenzen [2]; 1-chlor-4-methylbenzen [3]; chlortoluen [4]                                                                                                                             |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 2-chlortoluen [1]; 3- chlortoluen [2]; 4-chlortoluen [3]; chlortoluen [4]                                                                                                                                                       |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 95-49-8[1]                                                                                                                                                                                                                      | Xn; R20            | Xn                              | R20-51/53             | S(2-)24/25-61                       |                          | Poznámka C |
| 108-41-8[2]                                                                                                                                                                                                                     | N; R51-53          | N                               |                       |                                     |                          |            |
| 106-43-4[3]                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 25168-05-2[4]                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 202-424-3[1]                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 203-580-5[2]                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 203-397-0[3]                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 246-698-2[4]                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 602-040-00-X                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 3-Chlor-2-methylpropen                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |                       |                                     |                          |            |
| 563-47-3                                                                                                                                                                                                                        | F; R11             | F                               | R11-20/22-34-43-51/53 | S(2-)9-16-26-29-36/37/39-45-61      |                          |            |
| 209-251-2                                                                                                                                                                                                                       | Xn; R20/22         | C                               |                       |                                     |                          |            |
| 602-032-00-6                                                                                                                                                                                                                    | C; R34             | N                               |                       |                                     |                          |            |
|                                                                                                                                                                                                                                 | R43                |                                 |                       |                                     |                          |            |
|                                                                                                                                                                                                                                 | N; R51-53          |                                 |                       |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                 |          | Informace pro označení na obalu |        |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka         |
|---------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------|
| Číslo CAS                                                     | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty                | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                  |
| Indexové číslo                                                |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| Název :                                                       |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| 4-Chlor-3,5-dimethylfenol                                     |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| 4-chlor-3,5-xylenol                                           |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| chloroxylenol                                                 |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| 88-04-0                                                       |          | Xn; R22                         | Xn     | R22-36/38-43          | S(2)-24-37                          |                          |                  |
| 1321-23-9                                                     |          | Xi; R36/38                      |        |                       |                                     |                          |                  |
| 201-793-8                                                     |          | R43                             |        |                       |                                     |                          |                  |
| 215-316-6                                                     |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| 604-038-00-4                                                  |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| Název :                                                       |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| 2-Chlor-3-fenoxy-6-nitroanilin                                |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| 74070-46-5                                                    |          | N; R50-53                       | N      | R50/53                | S60-61                              |                          |                  |
| 277-704-1                                                     |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| 612-120-00-6                                                  |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| Název :                                                       |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| 4-Chlor-3-methylfenol                                         |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| 4-chlor-m-kresol                                              |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| 59-50-7                                                       |          | Xn; R21/22                      | Xn     | R21/22-41-43-50       | S(2)-26-36/37/39-61                 | c ≥ 10%                  | Xn; R21/22-41-43 |
| 200-431-6                                                     |          | Xi; R41                         | N      |                       |                                     | 5% ≤ c < 10%             | Xn; R21/22-36-43 |
| 604-014-00-3                                                  |          | R43                             |        |                       |                                     | 1% ≤ c < 5%              | Xi; R43          |
|                                                               |          | N; R50                          |        |                       |                                     |                          |                  |
| Název :                                                       |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| 4-[2-Chlor-4-(trifluormethyl)fenoxy]-2-fluoranilinium-chlorid |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
|                                                               |          | T; R48/25                       | T      | R22-41-43-48/25-50/53 | S(1/2)-26-36/37/39-45-60-61         |                          |                  |
| 402-190-4                                                     |          | Xn; R22                         | N      |                       |                                     |                          |                  |
| 612-094-00-6                                                  |          | Xi; R41                         |        |                       |                                     |                          |                  |
|                                                               |          | R43                             |        |                       |                                     |                          |                  |
|                                                               |          | N; R50-53                       |        |                       |                                     |                          |                  |
| Název :                                                       |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| 2-Chlor-4-nitroanilin                                         |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| 121-87-9                                                      |          | Xn; R22                         | Xn     | R22-51/53             | S(2)-22-24-61                       |                          |                  |
| 204-502-2                                                     |          | N; R51-53                       | N      |                       |                                     |                          |                  |
| 610-009-00-7                                                  |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                          |                    | Informace pro označení na obalu |                    |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                              | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty             | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 1-Chlor-4-nitrobenzen                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 100-00-5                                                                                                                                                                                               | T; R23/24/25       | T                               | R23/24/25-33-51/53 | S(1/2-)28-36/37-45-61 |                                     |                     |          |
| 202-809-6                                                                                                                                                                                              | R33                | N                               |                    |                       |                                     |                     |          |
| 610-005-00-5                                                                                                                                                                                           | N; R51-53          |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 3-Chlor-5-(trifluormethyl)pyridin-2-amin                                                                                                                                                               |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 79456-26-1                                                                                                                                                                                             | Xn; R22            | Xn                              | R22-52/53          | S(2-)61               |                                     |                     |          |
| 401-670-0                                                                                                                                                                                              | R52                |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 613-076-00-0                                                                                                                                                                                           | R53                |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 2'-[(4-Chlor-5-formyl-3-kyan-2-thienyl)azo]-5'-(diethylamino)-2-methoxyacetanilid                                                                                                                      |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 122371-93-1                                                                                                                                                                                            | R43                | Xi                              | R43-53             | S(2-)22-24-37-61      |                                     |                     |          |
| 405-190-2                                                                                                                                                                                              | R53                |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 616-045-00-X                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 5-(3-{[4-(2-Chlor-5-sulfonatoanilino)-6-(3-karboxylatopyridinio)-1,3,5-triazin-2-yl]amino}-2-oxido-5-sulfonatofenyl)-3-fenyl-1-(2-karboxylato-5-sulfonatofenyl)formazan, měďnatý komplex, trisodná sůl |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 89797-01-3                                                                                                                                                                                             | E; R2              | E                               | R2-43              | S(2-)22-24-35-37      |                                     |                     |          |
| 404-670-9                                                                                                                                                                                              | R43                | Xi                              |                    |                       |                                     |                     |          |
| 029-007-00-7                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 4'-(4-{[4-Chlor-6-(2,5-disulfonatoanilino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino}-2-ureidofenylazo)-2',5'-dimethylazobenzen-2,5-disulfonan tetrasodný                                                               |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 400-430-2                                                                                                                                                                                              | R43                | Xi                              | R43                | S(2-)22-24-37         |                                     |                     |          |
| 016-039-00-1                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 7-{[4-Chlor-6-(N,2-dimethylanilino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino}-4-hydroxy-3-(4-methoxy-2-sulfonatofenylazo)naftalen-2-sulfonan disodný                                                                   |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 86393-35-3                                                                                                                                                                                             | R43                | Xi                              | R43                | S(2-)22-24-37         |                                     |                     |          |
| 400-380-1                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 016-038-00-6                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                |          | Informace pro označení na obalu                             |         |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                                                         | Poznámka                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                    | Číslo ES | Klasifikace R-věty                                          | Symbol  | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %)                                |                                                                         |
| Indexové číslo                                                                                                               |          |                                                             |         |                    |                                     | Klasifikace; R-věty                                     |                                                                         |
| Název :<br><b>5-Chlor-6-{{(N-methylkarbamoyloxy)imino}bicyklo[2.2.1]heptan-2-karbonitril</b><br>triamid                      |          |                                                             |         |                    |                                     |                                                         |                                                                         |
| 15271-41-7                                                                                                                   |          | T+; R28<br>T; R24<br>N; R51-53                              | T+<br>N | R24-28-51/53       | S(1/2)-28-36/37-45-61               |                                                         |                                                                         |
| 006-065-00-1                                                                                                                 |          |                                                             |         |                    |                                     |                                                         |                                                                         |
| Název :<br><b>N-[2-(6-Chlor-7-methylpyrazolo[1,5-b][1,2,4]triazol-4-yl)propyl]-2-(2,4-di-<i>tert</i>-pentyloxy)oktanamid</b> |          |                                                             |         |                    |                                     |                                                         |                                                                         |
| 406-390-2                                                                                                                    |          | N; R50-53                                                   | N       | R50/53             | S60-61                              |                                                         |                                                                         |
| 616-046-00-5                                                                                                                 |          |                                                             |         |                    |                                     |                                                         |                                                                         |
| Název :<br><b>Chloracetaldehyd</b><br>chlorethanal                                                                           |          |                                                             |         |                    |                                     |                                                         |                                                                         |
| 107-20-0                                                                                                                     |          | Karc.kat.3; R40<br>T+; R26<br>T; R24/25<br>C; R34<br>N; R50 | T+<br>N | R24/25-26-34-40-50 | S(1/2)-26-28-36/37/39-45-61         | c ≥ 25%<br>10% ≤ c < 25%<br>7% ≤ c < 10%                | T+; R24/25-26-34-40<br>T+; R21/22-26-34-40<br>T+; R21/22-26-36/37/38-40 |
| 203-472-8                                                                                                                    |          |                                                             |         |                    |                                     | 5% ≤ c < 7%                                             | T; R21/22-23-36/37/38-40                                                |
| 605-025-00-6                                                                                                                 |          |                                                             |         |                    |                                     | 3% ≤ c < 5%                                             | T; R21/22-23-40                                                         |
|                                                                                                                              |          |                                                             |         |                    |                                     | 1% ≤ c < 3%                                             | T; R23-40                                                               |
|                                                                                                                              |          |                                                             |         |                    |                                     | 0,1% ≤ c < 1%                                           | Xn; R20                                                                 |
| Název :<br><b>2-Chloracetamid</b><br>chloracetamid                                                                           |          |                                                             |         |                    |                                     |                                                         |                                                                         |
| 79-07-2                                                                                                                      |          | Repr.kat.3; R62<br>T; R25<br>R43                            | T       | R25-43-62          | S(1/2)-22-36/37-45                  | c ≥ 25%<br>5% ≤ c < 25%<br>3% ≤ c < 5%<br>0,1% ≤ c < 3% | T; R25-43-62<br>Xn; R22-43-62<br>Xn; R22-43<br>Xi; R43                  |
| 201-174-2                                                                                                                    |          |                                                             |         |                    |                                     |                                                         |                                                                         |
| 616-036-00-0                                                                                                                 |          |                                                             |         |                    |                                     |                                                         |                                                                         |

| Identifikace nebezpečné látky  |                    |                    | Informace pro označení na obalu |                                |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|--------------------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                      | Číslo ES           | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                         | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                 |                    |                    |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| Název :                        |                    |                    |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| Chloracetonitril               |                    |                    |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| 2-chloracetonitril             |                    |                    |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| 107-14-2                       | T; R23/24/25       | T                  | R23/24/25-51/53                 | S(1/2-)45-61                   |        |                                     |                     |          |
| 203-467-0                      | N; R51-53          | N                  |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| 608-008-00-1                   |                    |                    |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| Název :                        |                    |                    |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| Chloracetylchlorid             |                    |                    |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| 2-chloracetylchlorid           |                    |                    |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| 79-04-9                        | R14                | T                  | R14-23/24/25-35-48/23-50        | S(1/2-)7/8-9-26-36/37/39-45-61 |        |                                     |                     |          |
| 201-171-6                      | R29                | C                  |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| 607-080-00-1                   | T; R23/24/25-48/23 | N                  |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
|                                | C; R35             |                    |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
|                                | N; R50             |                    |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| Název :                        |                    |                    |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| 3-Chlorakrylát sodný           |                    |                    |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| natrium-3-chlorprop-2-enoát    |                    |                    |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| 4312-97-4                      | Xn; R21/22         | Xn                 | R21/22                          | S(2-)36/37                     |        |                                     |                     |          |
| 607-167-00-4                   |                    |                    |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| Název :                        |                    |                    |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| Chloralhydrát                  |                    |                    |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| trichloracetaldehyd-monohydrát |                    |                    |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| 302-17-0                       | T; R25             | T                  | R25-36/38                       | S(1/2-)25-45                   |        |                                     |                     |          |
| 206-117-5                      | Xi; R36/38         |                    |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| 605-014-00-6                   |                    |                    |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| Název :                        |                    |                    |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| Chloralkany (C10-C13)          |                    |                    |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| 85535-84-8                     | Karc.kat.3; R40    | Xn                 | R40-50/53                       | S(2-)24-36/37-60-61            |        |                                     |                     |          |
| 287-476-5                      | N; R50-53          | N                  |                                 |                                |        |                                     |                     |          |
| 602-080-00-8                   |                    |                    |                                 |                                |        |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                        |                    | Informace pro označení na obalu |                    |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                            | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty             | S-věty                      | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                       |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Název :                                              |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Chloralosa (α- a β-chloralosa)                       |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 1,2-O-(2,2,2-trichlorethyliden)-α -D-glukofuranosa   |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 15879-93-3                                           | Xn; R20/22         | Xn                              | R20/22             | S(2-)16-24/25-28            |                                     |                     |            |
| 605-013-00-0                                         |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Název :                                              |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Chloramin T                                          |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| N-chlor-4-methylbenzensulfonamid, sodná sůl          |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 127-65-1                                             | R31                | C                               | R22-31-34-42       | S(1/2-)-7-22-26-36/37/39-45 |                                     |                     |            |
| 204-854-7                                            | Xn; R22            |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 616-010-00-9                                         | C; R34             |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
|                                                      | R42                |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Název :                                              |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 4-Chloranilin                                        |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 106-47-8                                             | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45-23/24/25-50/53 | S53-45-60-61                |                                     |                     | Poznámka E |
| 203-401-0                                            | T; R23/24/25       | N                               |                    |                             |                                     |                     |            |
| 612-137-00-9                                         | R43                |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
|                                                      | N; R50-53          |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Název :                                              |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Chloraniliny, dichloraniliny, trichloraniliny (směs) |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 612-010-00-8                                         | T; R23/24/25       | T                               | R23/24/25-33-50/53 | S(1/2-)-28-36/37-45-60-61   |                                     |                     | Poznámka C |
|                                                      | R33                | N                               |                    |                             |                                     |                     |            |
|                                                      | N; R50-53          |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Název :                                              |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 2-Chlorbenzaldehyd                                   |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 89-98-5                                              | C; R34             | C                               | R34                | S(1/2-)-26-45               |                                     |                     |            |
| 201-956-3                                            |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 605-011-00-X                                         |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                 |                    | Informace pro označení na obalu |                 |                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                     | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty           | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                       |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| <b>Chlorbenzen</b>                                                            |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 108-90-7                                                                      | R10                | Xn                              | R10-20-51/53    | S(2-)24/25-61    | c ≥ 5%                              | Xn; R20             |          |
| 203-628-5                                                                     | Xn; R20            | N                               |                 |                  |                                     |                     |          |
| 602-033-00-1                                                                  | N; R51-53          |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                       |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| <b>1-(2-Chlorbenszensulfonyl)-3-(4,6-dimethyl-1,3,5-triazin-2-yl)močovina</b> |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| chlorsulfuron                                                                 |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 64902-72-3                                                                    | N; R50-53          | N                               | R50/53          | S60-61           |                                     |                     |          |
| 265-268-5                                                                     |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 613-121-00-4                                                                  |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                       |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| <b>Chlorbenzilát (ISO)</b>                                                    |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| ethyl-2,2-bis(4-chlorfenyl)-2-hydroxyacetát                                   |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 510-15-6                                                                      | Xn; R22            | Xn                              | R22-50/53       | S(2-)60-61       |                                     |                     |          |
| 208-110-2                                                                     | N; R50-53          | N                               |                 |                  |                                     |                     |          |
| 607-159-00-0                                                                  |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                       |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| <b>2-Chlorbenzonitril</b>                                                     |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 873-32-5                                                                      | Xn; R21/22         | Xn                              | R21/22-36       | S(2-)23          |                                     |                     |          |
| 212-836-5                                                                     | Xi; R36            |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 608-013-00-9                                                                  |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                       |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| <b>1-Chlorbutan</b>                                                           |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 109-69-3                                                                      | F; R11             | F                               | R11             | S(2-)9-16-29     |                                     |                     |          |
| 203-696-6                                                                     |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 602-059-00-3                                                                  |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                       |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| <b>Chlordan (ISO)</b>                                                         |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 1,2,4,5,6,7,8-oktachlor-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methanoindan                 |                    |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |
| 57-74-9                                                                       | Karc.kat.3; R40    | Xn                              | R21/22-40-50/53 | S(2-)36/37-60-61 |                                     |                     |          |
| 200-349-0                                                                     | Xn; R21/22         | N                               |                 |                  |                                     |                     |          |
| 602-047-00-8                                                                  | N; R50-53          |                                 |                 |                  |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                              |           |                                            | Informace pro označení na obalu |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                  | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                         | Symbol                          | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                             |           |                                            |                                 |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                    |           |                                            |                                 |                    |                                     |                          |            |
| Chlordekon (ISO)                                                           |           |                                            |                                 |                    |                                     |                          |            |
| 1,2,4,5,6,7,8,8,9,10-dekachlorpentaacyklo[5.3.0.02,6.04,10.05,9]dekan-3-on |           |                                            |                                 |                    |                                     |                          |            |
| 143-50-0                                                                   | 205-601-3 | Karc.kat.3; R40<br>T; R24/25<br>N; R50-53  | T<br>N                          | R24/25-40-50/53    | S(1/2)-22-36/37-45-60-61            |                          |            |
| 606-019-00-6                                                               |           |                                            |                                 |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                    |           |                                            |                                 |                    |                                     |                          |            |
| Chlordimeform (ISO)                                                        |           |                                            |                                 |                    |                                     |                          |            |
| N'-(4-chlor-2-methylfenyl)-N,N-dimethylformimidamid                        |           |                                            |                                 |                    |                                     |                          |            |
| 6164-98-3                                                                  | 228-200-5 | Karc.kat.3; R40<br>Xn; R21/22<br>N; R50-53 | Xn<br>N                         | R21/22-40-50/53    | S(2)-22-36/37-60-61                 |                          |            |
| 650-007-00-3                                                               |           |                                            |                                 |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                    |           |                                            |                                 |                    |                                     |                          |            |
| Chlordimeformhydrochlorid                                                  |           |                                            |                                 |                    |                                     |                          |            |
| N'-(4-chlor-2-methylfenyl)-N,N-dimethylformimidamid-hydrochlorid           |           |                                            |                                 |                    |                                     |                          |            |
| 19750-95-9                                                                 | 243-269-1 | Karc.kat.3; R40<br>Xn; R22<br>N; R50-53    | Xn<br>N                         | R22-40-50/53       | S(2)-22-36/37-60-61                 |                          |            |
| 650-009-00-4                                                               |           |                                            |                                 |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                    |           |                                            |                                 |                    |                                     |                          |            |
| Chlordinitrobenzen                                                         |           |                                            |                                 |                    |                                     |                          |            |
| 610-003-00-4                                                               |           | T; R23/24/25<br>R33<br>N; R50-53           | T<br>N                          | R23/24/25-33-50/53 | S(1/2)-28-36/37-45-60-61            |                          | Poznámka C |
| Název :                                                                    |           |                                            |                                 |                    |                                     |                          |            |
| Chlorečnan barnatý                                                         |           |                                            |                                 |                    |                                     |                          |            |
| 13477-00-4                                                                 | 236-760-7 | O; R9<br>Xn; R20/22                        | O<br>Xn                         | R9-20/22           | S(2)-13-27                          |                          |            |
| 017-003-00-8                                                               |           |                                            |                                 |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                    |           |                                            |                                 |                    |                                     |                          |            |
| Chlorečnan draselný                                                        |           |                                            |                                 |                    |                                     |                          |            |
| 3811-04-9                                                                  | 223-289-7 | O; R9<br>Xn; R20/22                        | O<br>Xn                         | R9-20/22           | S(2)-13-16-27                       |                          |            |
| 017-004-00-3                                                               |           |                                            |                                 |                    |                                     |                          |            |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                          |                    | Informace pro označení na obalu |              |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                              | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty       | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                         | Číslo ES           |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| Chlorečnan sodný                                                                                                                                                       |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 7775-09-9                                                                                                                                                              | O; R9              | O                               | R9-22        | S(2)-13-17-46         |                                     |                     |            |
| 231-887-4                                                                                                                                                              | Xn; R22            | Xn                              |              |                       |                                     |                     |            |
| 017-005-00-9                                                                                                                                                           |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| Chlorethan ethylchlorid                                                                                                                                                |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 75-00-3                                                                                                                                                                | F+; R12            | F+                              | R12-40-52/53 | S(2)-9-16-33-36/37-61 |                                     |                     |            |
| 200-830-5                                                                                                                                                              | Karc. kat.3; R40   | Xn                              |              |                       |                                     |                     |            |
| 602-009-00-0                                                                                                                                                           | R52                |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
|                                                                                                                                                                        | R53                |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 2-Chlorethan-1-ol ethylchlorhydrin                                                                                                                                     |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 107-07-3                                                                                                                                                               | T+; R26/27/28      | T+                              | R26/27/28    | S(1/2)-7/9-28-45      | c ≥ 7%                              | T+; R26/27/28       |            |
| 203-459-7                                                                                                                                                              |                    |                                 |              |                       | 1% ≤ c < 7%                         | T; R23/24/25        |            |
| 603-028-00-7                                                                                                                                                           |                    |                                 |              |                       | 0,1% ≤ c < 1%                       | Xn; R20/21/22       |            |
| Název :                                                                                                                                                                |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| Směs isomerů: (2-chlorethyl)-, (2-chlor-1-methylethyl)- a (2-chlorpropyl)-(2-chlorethyl)fosfonáty, (2-chlor-1-methylethyl)- a (2-chlorpropyl)-(2-chlorpropyl)fosfonáty |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 401-740-0                                                                                                                                                              | Xn; R22            | Xn                              | R22          | S(2)                  |                                     |                     |            |
| 015-143-00-4                                                                                                                                                           |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| (2-Chlorethyl)tris(2-methoxyethoxy)silan etacelasil                                                                                                                    |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 37894-46-5                                                                                                                                                             | Repr. kat.2; R61   | T                               | R61-22-48/22 | S53-45                |                                     |                     | Poznámka E |
| 253-704-7                                                                                                                                                              | Xn; R22-48/22      |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 014-014-00-X                                                                                                                                                           |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                             |                                 | Informace pro označení na obalu |                 |                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                 | Klasifikace R-věty              | Symbol                          | R-věty          | S-věty           | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                   |
| Indexové číslo                                                                                                                            | Číslo ES                        |                                 |                 |                  |                                     |                     |                   |
| <b>Název :</b><br><b>Chlorfenac</b><br>kyselina (2,3,6- trichlorfenyl)octová                                                              |                                 |                                 |                 |                  |                                     |                     |                   |
| 85-34-7                                                                                                                                   | Xn; R22<br>N; R51-53            | Xn<br>N                         | R22-51/53       | S(2)-36-61       |                                     |                     |                   |
| 607-074-00-9                                                                                                                              |                                 |                                 |                 |                  |                                     |                     |                   |
| <b>Název :</b><br><b>Chlorfenethol (ISO)</b><br>1,1-bis(4-chlorfenyl)ethan-1-ol                                                           |                                 |                                 |                 |                  |                                     |                     |                   |
| 80-06-8                                                                                                                                   | Xn; R22                         | Xn                              | R22             | S(2)-36          |                                     |                     |                   |
| 603-049-00-1                                                                                                                              |                                 |                                 |                 |                  |                                     |                     |                   |
| <b>Název :</b><br><b>2-Chlorfenol [1]; 4-chlorfenol [2]; 3-chlorfenol [3]; chlorfenol [4]</b>                                             |                                 |                                 |                 |                  |                                     |                     |                   |
| 95-57-8[1]<br>106-48-9[2]<br>108-43-0[3]<br>25167-80-0[4]<br>202-433-2[1]<br>203-402-6[2]<br>203-582-6[3]<br>246-691-4[4]<br>604-008-00-0 | Xn; R20/21/22<br>N; R51-53      | Xn<br>N                         | R20/21/22-51/53 | S(2)-28-61       |                                     |                     | <i>Poznámka C</i> |
| <b>Název :</b><br><b>Chlorfenprop-methyl</b><br>methyl-[2-chlor-3-(4-chlorfenyl)propanoát]                                                |                                 |                                 |                 |                  |                                     |                     |                   |
| 14437-17-3<br>238-413-5<br>607-075-00-4                                                                                                   | Xn; R21/22<br>N; R50-53         | Xn<br>N                         | R21/22-50/53    | S(2)-36/37-60-61 |                                     |                     |                   |
| <b>Název :</b><br><b>Chlorfenson (ISO)</b><br>(4-chlorfenyl)-4-chlorbenzensulfonát                                                        |                                 |                                 |                 |                  |                                     |                     |                   |
| 80-33-1<br>201-270-4<br>607-156-00-4                                                                                                      | Xn; R22<br>Xi; R38<br>N; R50-53 | Xn<br>N                         | R22-38-50/53    | S(2)-37-60-61    |                                     |                     |                   |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                |           | Informace pro označení na obalu |        |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                    | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                                                               |           |                                 |        |                    |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                      |           |                                 |        |                    |                                     |                          |          |
| <b>Chlorfenvinfos (ISO)</b>                                                                                  |           |                                 |        |                    |                                     |                          |          |
| [2-chlor-1-(2,4-dichlorfenyl)vinyl]-diethyl-fosfát                                                           |           |                                 |        |                    |                                     |                          |          |
| 470-90-6                                                                                                     | 207-432-0 | T+; R28                         | T+     | R24-28-50/53       | S(1/2-)28-36/37-45-60-61            |                          |          |
| 015-071-00-3                                                                                                 |           | T; R24<br>N; R50-53             | N      |                    |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                      |           |                                 |        |                    |                                     |                          |          |
| <b>N-(3-Chlorfenyl)-N-(2-oxotetrahydrofuran-3-yl)cyclopropankarboxamid</b>                                   |           |                                 |        |                    |                                     |                          |          |
| cyprofuram                                                                                                   |           |                                 |        |                    |                                     |                          |          |
| 69581-33-5                                                                                                   | 274-050-9 | T; R25<br>Xn; R21               | T      | R21-25-50/53       | S(1/2-)36/37-60-61                  |                          |          |
| 616-033-00-4                                                                                                 |           | N; R50-53                       | N      |                    |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                      |           |                                 |        |                    |                                     |                          |          |
| <b>4-(4-Chlorfenyl)-2-fenyl-2-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]butannitril</b>                                 |           |                                 |        |                    |                                     |                          |          |
| 114369-43-6                                                                                                  | 406-140-2 | N; R50-53                       | N      | R50/53             | S60-61                              |                          |          |
| 608-023-00-3                                                                                                 |           |                                 |        |                    |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                      |           |                                 |        |                    |                                     |                          |          |
| <b>4-[3-(4-Chlorfenyl)-3-(3,4-dimethoxyfenyl)akryloyl]morfolin</b>                                           |           |                                 |        |                    |                                     |                          |          |
| 110488-70-5                                                                                                  | 404-200-2 | N; R51-53                       | N      | R51/53             | S61                                 |                          |          |
| 613-102-00-0                                                                                                 |           |                                 |        |                    |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                      |           |                                 |        |                    |                                     |                          |          |
| <b>(2-{[4-[3-(4-Chlorfenyl)-4,5-dihydropyrazol-1-yl]fenylsulfonyl}ethyl)dimethylamonium-dihydrogenfosfit</b> |           |                                 |        |                    |                                     |                          |          |
| 106359-93-7                                                                                                  | 402-490-5 | Xi; R36<br>N; R50-53            | Xi     | R36-50/53          | S(2-)26-60-61                       |                          |          |
| 613-084-00-4                                                                                                 |           |                                 | N      |                    |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                      |           |                                 |        |                    |                                     |                          |          |
| <b>(2-{[4-[3-(4-Chlorfenyl)-4,5-dihydropyrazol-1-yl]fenylsulfonyl}ethyl)dimethylamonium-formiát</b>          |           |                                 |        |                    |                                     |                          |          |
| 402-120-2                                                                                                    |           | C; R34<br>Xn; R48/22            | C      | R34-43-48/22-50/53 | S(1/2-)24-26-28-37/39-45-60-61      |                          |          |
| 613-083-00-9                                                                                                 |           | R43<br>N; R50-53                | N      |                    |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                       |                     | Informace pro označení na obalu |              | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Číslo CAS                                                                           | Klasifikace R-věty  | Symbol                          | R-věty       | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                         |
| Indexové číslo                                                                      |                     |                                 |              |                                     | Klasifikace; R-věty      |                         |
| Název :<br>S-{{(4-Chlorfenyl)sulfanyl[methyl]-O,O-dimethyl-fosforodithioát          |                     |                                 |              |                                     |                          |                         |
| 953-17-3                                                                            | T; R24/25           | T                               | R24/25       | S(1/2)-28-36/37-45                  |                          |                         |
| 015-132-00-4                                                                        |                     |                                 |              |                                     |                          |                         |
| Název :<br>Chlorfoniumchlorid (ISO)<br>tributyl(2,4-dichlorbenzyl)fosfonium-chlorid |                     |                                 |              |                                     |                          |                         |
| 115-78-6                                                                            | T; R25<br>Xn; R21   | T                               | R21-25-36/38 | S(1/2)-36/37/39-45                  |                          |                         |
| 015-085-00-X                                                                        | Xi; R36/38          |                                 |              |                                     |                          |                         |
| Název :<br>Chlorid amonný                                                           |                     |                                 |              |                                     |                          |                         |
| 12125-02-9                                                                          | Xn; R22<br>Xi; R36  | Xn                              | R22-36       | S(2)-22                             |                          |                         |
| 017-014-00-8                                                                        |                     |                                 |              |                                     |                          |                         |
| Název :<br>Chlorid antimoničný                                                      |                     |                                 |              |                                     |                          |                         |
| 7647-18-9                                                                           | C; R34<br>N; R51-53 | C<br>N                          | R34-51/53    | S(1/2)-26-45-61                     | c ≥ 10%<br>5% ≤ c < 10%  | C; R34<br>Xi; R36/37/38 |
| 051-002-00-3                                                                        |                     |                                 |              |                                     |                          |                         |
| Název :<br>Chlorid antimonitý                                                       |                     |                                 |              |                                     |                          |                         |
| 10025-91-9                                                                          | C; R34<br>N; R51-53 | C<br>N                          | R34-51/53    | S(1/2)-26-45-61                     | c ≥ 10%<br>5% ≤ c < 10%  | C; R34<br>Xi; R36/37/38 |
| 051-001-00-8                                                                        |                     |                                 |              |                                     |                          |                         |
| Název :<br>Chlorid barnatý                                                          |                     |                                 |              |                                     |                          |                         |
| 10361-37-2                                                                          | T; R25<br>Xn; R20   | T                               | R20-25       | S(1/2)-45                           |                          |                         |
| 056-004-00-8                                                                        |                     |                                 |              |                                     |                          |                         |

| Identifikace nebezpečné látky |               |                    | Informace pro označení na obalu |                    |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-------------------------------|---------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                     | Číslo ES      | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty             | S-věty                      | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                |               |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Název :                       |               |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Chlorid boritý                |               |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 10294-34-5                    | R14           | T+; R26/28         | T+                              | R14-26/28-34       | S(1/2-)/9-26-28-36/37/39-45 |                                     |                     |          |
| 005-002-00-5                  | C; R34        |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Název :                       |               |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Chlorid cínitý                |               |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 7646-78-8                     | C; R34        |                    | C                               | R34-52/53          | S(1/2-)/7/8-26-45-61        | c ≥ 10%                             | C; R34              |          |
| 231-588-9                     | R52           |                    |                                 |                    |                             | 5% ≤ c < 10%                        | Xi; R36/37/38       |          |
| 050-001-00-5                  | R53           |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Název :                       |               |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Chlorid fosforečný            |               |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 10026-13-8                    | R14           |                    | T+                              | R14-22-26-34-48/20 | S(1/2-)/7/8-26-36/37/39-45  |                                     |                     |          |
| 233-060-3                     | R29           |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 015-008-00-X                  | T+; R26       |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
|                               | Xn; R22-48/20 |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
|                               | C; R34        |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Název :                       |               |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Chlorid fosforitý             |               |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 7719-12-2                     | R14           |                    | T+                              | R14-26/28-35-48/20 | S(1/2-)/7/8-26-36/37/39-45  |                                     |                     |          |
| 231-749-3                     | R29           |                    | C                               |                    |                             |                                     |                     |          |
| 015-007-00-4                  | T+; R26/28    |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
|                               | Xn; R48/20    |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
|                               | C; R35        |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Název :                       |               |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Chlorid hlinitý bezvodý       |               |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 7446-70-0                     | C; R34        |                    | C                               | R34                | S(1/2-)/7/8-28-45           |                                     |                     |          |
| 231-208-1                     |               |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 013-003-00-7                  |               |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky   |           | Informace pro označení na obalu |        |                                   | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                        |                          |
|---------------------------------|-----------|---------------------------------|--------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                       | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty                            | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                                 | Klasifikace; R-věty      |
| Indexové číslo                  |           |                                 |        |                                   |                                     |                          |                                 |                          |
| Název :                         |           |                                 |        |                                   |                                     |                          |                                 |                          |
| Chlorid chromylu chromylchlorid |           |                                 |        |                                   |                                     |                          |                                 |                          |
| 14977-61-8                      | 239-056-8 | O; R8                           | O      | R49-46-8-35-43-50/53              | S53-45-60-61                        | c ≥ 10%                  | T; C; R49-46-35-43              | Poznámka E<br>Poznámka 3 |
| 024-005-00-2                    |           | Karc.kat.2; R49                 | T      |                                   |                                     | 5% ≤ c < 10%             | T; R49-46-34-43                 |                          |
|                                 |           | Mut.kat.2; R46                  | C      |                                   |                                     | 0,5% ≤ c < 5%            | T; R49-46-36/37/38-43           |                          |
|                                 |           | C; R35                          | N      |                                   |                                     | 0,1% ≤ c < 0,5%          | T; R49-46                       |                          |
|                                 |           | R43                             |        |                                   |                                     |                          |                                 |                          |
|                                 |           | N; R50-53                       |        |                                   |                                     |                          |                                 |                          |
| Název :                         |           |                                 |        |                                   |                                     |                          |                                 |                          |
| Chlorid kademnatý               |           |                                 |        |                                   |                                     |                          |                                 |                          |
| 10108-64-2                      | 233-296-7 | Karc.kat.2; R45                 | T+     | R45-46-60-61-25-26-48/23/25-50/53 | S53-45-60-61                        | c ≥ 10%                  | T+; R45-46-60-61-25-26-48/23/25 | Poznámka E               |
| 048-008-00-3                    |           | Mut.kat.2; R46                  | N      |                                   |                                     | 7% ≤ c < 10%             | T+; R45-46-60-61-22-26-48/23/25 |                          |
|                                 |           | Repr.kat.2; R61-60              |        |                                   |                                     | 1% ≤ c < 7%              | T; R45-46-60-61-22-23-48/20/22  |                          |
|                                 |           | T+; R26                         |        |                                   |                                     | 0,5% ≤ c < 1%            | T; R45-46-60-61-20/22-48/20/22  |                          |
|                                 |           | T; R25-48/23/25                 |        |                                   |                                     | 0,1% ≤ c < 0,5%          | T; R45-46-20/22-48/20/22        |                          |
|                                 |           | N; R50-53                       |        |                                   |                                     | 0,01% ≤ c < 0,1%         | T; R45                          |                          |
| Název :                         |           |                                 |        |                                   |                                     |                          |                                 |                          |
| Chlorid kobaltnatý              |           |                                 |        |                                   |                                     |                          |                                 |                          |
| 7646-79-9                       | 231-589-4 | Karc.kat.2; R49                 | T      | R49-22-42/43-50/53                | S(2-)22-53-45-60-61                 | c ≥ 25%                  | T; R49-22-42/43                 | Poznámka E<br>Poznámka I |
| 027-004-00-5                    |           | Xn; R22                         | N      |                                   |                                     | 1% ≤ c < 25%             | T; R49-42/43                    |                          |
|                                 |           | R42/43                          |        |                                   |                                     | 0,01% ≤ c < 1%           | T; R49                          |                          |
|                                 |           | N; R50-53                       |        |                                   |                                     |                          |                                 |                          |
| Název :                         |           |                                 |        |                                   |                                     |                          |                                 |                          |
| Chlorid měďný                   |           |                                 |        |                                   |                                     |                          |                                 |                          |
| 7758-89-6                       | 231-842-9 | Xn; R22                         | Xn     | R22-50/53                         | S(2-)22-60-61                       |                          |                                 |                          |
| 029-001-00-4                    |           | N; R50-53                       | N      |                                   |                                     |                          |                                 |                          |

| Identifikace nebezpečné látky |          | Informace pro označení na obalu |        |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka         |
|-------------------------------|----------|---------------------------------|--------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------|
| Číslo CAS                     | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty                | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                  |
| Indexové číslo                |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| Název :                       |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| Chlorid rtuťnatý              |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| 7487-94-7                     |          | T+; R28                         | T+     | R28-34-48/24/25-50/53 | S(1/2-)36/37/39-45-60-61            |                          |                  |
| 231-299-8                     |          | T; R48/24/25                    | N      |                       |                                     |                          |                  |
| 080-010-00-X                  |          | C; R34                          |        |                       |                                     |                          |                  |
|                               |          | N; R50-53                       |        |                       |                                     |                          |                  |
| Název :                       |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| Chlorid rtuťný                |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| kalomel                       |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| dichlorid dírťuťný            |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| 10112-91-1                    |          | Xn; R22                         | Xn     | R22-36/37/38-50/53    | S(2-)13-24/25-46-60-61              |                          |                  |
| 233-307-5                     |          | Xi; R36/37/38                   | N      |                       |                                     |                          |                  |
| 080-003-00-1                  |          | N; R50-53                       |        |                       |                                     |                          |                  |
| Název :                       |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| Chlorid sirnatý               |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| 10545-99-0                    |          | R14                             | C      | R14-34-50             | S(1/2-)26-36/37/39-45-61            | c ≥ 10%                  | C; R34           |
| 234-129-0                     |          | C; R34                          | N      |                       |                                     | 5% ≤ c < 10%             | Xi; R36/37/38    |
| 016-013-00-X                  |          | N; R50                          |        |                       |                                     |                          |                  |
| Název :                       |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| Chlorid sirný                 |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| dichlordisulfan               |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| 10025-67-9                    |          | R14                             | T      | R14-20-25-29-35-50    | S(1/2-)26-36/37/39-45-61            | c ≥ 25%                  | T; C; R20-25-35  |
| 233-036-2                     |          | T; R25                          | C      |                       |                                     | 10% ≤ c < 25%            | C; R22-35        |
| 016-012-00-4                  |          | Xn; R20                         | N      |                       |                                     | 5% ≤ c < 10%             | C; R22-34        |
|                               |          | R29                             |        |                       |                                     | 3% ≤ c < 5%              | Xn; R22-36/37/38 |
|                               |          | C; R35                          |        |                       |                                     | 1% ≤ c < 3%              | Xi; R36/37/38    |
|                               |          | N; R50                          |        |                       |                                     |                          |                  |
| Název :                       |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| Chlorid siřičitý              |          |                                 |        |                       |                                     |                          |                  |
| 13451-08-6                    |          | R14                             | C      | R14-34-50             | S(1/2-)26-36/37/39-45-61            | c ≥ 10%                  | C; R34           |
|                               |          | C; R34                          | N      |                       |                                     | 5% ≤ c < 10%             | Xi; R36/37/38    |
| 016-014-00-5                  |          | N; R50                          |        |                       |                                     |                          |                  |

| Identifikace nebezpečné látky                    |                                  | Informace pro označení na obalu |           |                           | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|--------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|-----------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                        | Klasifikace R-věty               | Symbol                          | R-věty    | S-věty                    | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| <b>Indexové číslo</b>                            | <b>Číslo ES</b>                  |                                 |           |                           |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b>                                   |                                  |                                 |           |                           |                                     |                     |            |
| <b>Chlorid titaničitý</b>                        |                                  |                                 |           |                           |                                     |                     |            |
| 7550-45-0                                        | R14<br>231-441-9<br>C; R34       | C                               | R14-34    | S(1/2-)7/8-26-36/37/39-45 | c ≥ 10%                             | C; R34              |            |
| 022-001-00-5                                     |                                  |                                 |           |                           | 5% ≤ c < 10%                        | Xi; R36/37/38       |            |
| <b>Název :</b>                                   |                                  |                                 |           |                           |                                     |                     |            |
| <b>Chlorid vápenatý</b>                          |                                  |                                 |           |                           |                                     |                     |            |
| 10043-52-4                                       | Xi; R36<br>233-140-8             | Xi                              | R36       | S(2-)22-24                |                                     |                     |            |
| 017-013-00-2                                     |                                  |                                 |           |                           |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b>                                   |                                  |                                 |           |                           |                                     |                     |            |
| <b>Chlorid zinečnatý</b>                         |                                  |                                 |           |                           |                                     |                     |            |
| 7646-85-7                                        | C; R34<br>231-592-0<br>N; R50-53 | C<br>N                          | R34-50/53 | S(1/2-)7/8-28-45-60-61    |                                     |                     |            |
| 030-003-00-2                                     |                                  |                                 |           |                           |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b>                                   |                                  |                                 |           |                           |                                     |                     |            |
| <b>Chloridazon (ISO)</b>                         |                                  |                                 |           |                           |                                     |                     |            |
| <b>5-amino-4-chlor-2-fenylpyridazin-3(2H)-on</b> |                                  |                                 |           |                           |                                     |                     |            |
| 1698-60-8                                        | R43<br>216-920-2<br>N; R50-53    | Xi<br>N                         | R43-50/53 | S(2-)24-37-60-61          |                                     |                     |            |
| 606-035-00-3                                     |                                  |                                 |           |                           |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b>                                   |                                  |                                 |           |                           |                                     |                     |            |
| <b>Chloristan amonný</b>                         |                                  |                                 |           |                           |                                     |                     |            |
| 7790-98-9                                        | R44<br>232-235-1<br>O; R9        | O                               | R9-44     | S(2-)14-16-27-36/37       |                                     |                     | Poznámka G |
| 017-009-00-0                                     |                                  |                                 |           |                           |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b>                                   |                                  |                                 |           |                           |                                     |                     |            |
| <b>Chloristan barnatý</b>                        |                                  |                                 |           |                           |                                     |                     |            |
| 13465-95-7                                       | O; R9<br>236-710-4<br>Xn; R20/22 | O<br>Xn                         | R9-20/22  | S(2-)27                   |                                     |                     |            |
| 017-007-00-X                                     |                                  |                                 |           |                           |                                     |                     |            |



| Identifikace nebezpečné látky             |           | Informace pro označení na obalu |        |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|-------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                 | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                            |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                   |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Chloristan draselný                       |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 7778-74-7                                 |           | O; R9                           | O      | R9-22           | S(2-)13-22-27                       |                          |            |
|                                           | 231-912-9 | Xn; R22                         | Xn     |                 |                                     |                          |            |
| 017-008-00-5                              |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                   |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Chloristan sodný                          |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 7601-89-0                                 |           | O; R9                           | O      | R9-22           | S(2-)13-22-27                       |                          |            |
|                                           | 231-511-9 | Xn; R22                         | Xn     |                 |                                     |                          |            |
| 017-010-00-6                              |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                   |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Chlormefos (ISO)                          |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| S-chlormethyl-O,O-diethyl-fosforodithioát |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 24934-91-6                                |           | T+; R27/28                      | T+     | R27/28          | S(1/2-)28-36/37-45                  |                          |            |
|                                           | 246-538-1 |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 015-114-00-6                              |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                   |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Chlormekvatchlorid (ISO)                  |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| (2-chlorethyl)trimethylamonium-chlorid    |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 999-81-5                                  |           | Xn; R21/22                      | Xn     | R21/22          | S(2-)36/37                          |                          |            |
|                                           | 213-666-4 |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 007-003-00-6                              |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                   |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Chlormethan                               |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| methylchlorid                             |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 74-87-3                                   |           | F+; R12                         | F+     | R12-40-48/20    | S(2-)9-16-33                        |                          |            |
|                                           | 200-817-4 | Karc.kat.3; R40                 | Xn     |                 |                                     |                          |            |
| 602-001-00-7                              |           | Xn; R48/20                      |        |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                   |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Chlormethyl(methyl)ether                  |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| chlordimethyl ether                       |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 107-30-2                                  |           | F; R11                          | F      | R45-11-20/21/22 | S53-45                              |                          | Poznámka E |
|                                           | 203-480-1 | Karc.kat.1; R45                 | T      |                 |                                     |                          |            |
| 603-075-00-3                              |           | Xn; R20/21/22                   |        |                 |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                     |                                   | Informace pro označení na obalu |                    |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                         | Klasifikace R-věty                | Symbol                          | R-věty             | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                    |                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                           |                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| (Chlormethyl)bis(4-fluorfenyl)methylsilan                         |                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| 85491-26-5                                                        | N; R51-53                         | N                               | R51/53             | S61                      |                                     |                     |            |
| 401-200-4                                                         |                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| 014-008-00-7                                                      |                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                           |                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| Chlornan sodný, roztok      obsah aktivního chloru ...%Cl         |                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| [Koncentrace jsou uvedeny v procentech aktivního chloru.]         |                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| 7681-52-9                                                         | R31                               | C                               | R31-34             | S(1/2-)28-45-50          | c > 10%                             | C; R31-34           | Poznámka B |
| 231-668-3                                                         | C; R34                            |                                 |                    |                          | 5% ≤ c ≤ 10%                        | Xi; R31-36/38       |            |
| 017-011-00-1                                                      |                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                           |                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| Chlornan vápenatý                                                 |                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| 7778-54-3                                                         | O; R8                             | O                               | R8-22-31-34-50     | S(1/2-)26-36/37/39-45-61 | c ≥ 25%                             | C; R22-34           |            |
| 231-908-7                                                         | R31                               | C                               |                    |                          | 10% ≤ c < 25%                       | C; R34              |            |
| 017-012-00-7                                                      | Xn; R22                           | N                               |                    |                          | 3% ≤ c < 10%                        | Xi; R37/38-41       |            |
|                                                                   | C; R34                            |                                 |                    |                          | 0,5% ≤ c < 3%                       | Xi; R36             |            |
|                                                                   | N; R50                            |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                           |                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| Chlornitroaniliny (s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze) |                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| 610-006-00-0                                                      | T+; R26/27/28<br>R33<br>N; R51-53 | T+<br>N                         | R26/27/28-33-51/53 | S(1/2-)28-36/37-45-61    |                                     |                     | Poznámka C |
| Název :                                                           |                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| Chloroctan sodný                                                  |                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| 2-chloroctan sodný                                                |                                   |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| 3926-62-3                                                         | T; R25                            | T                               | R25-38-50          | S(1/2-)22-37-45-61       |                                     |                     |            |
| 223-498-3                                                         | Xi; R38                           | N                               |                    |                          |                                     |                     |            |
| 607-158-00-5                                                      | N; R50                            |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                 |           |                                     | Informace pro označení na obalu |                              |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                        | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                     | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                  | Symbol                          | R-věty                       | S-věty                      | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty    |            |
| Indexové číslo                                                |           |                                     |                                 |                              |                             |                                     |                        |            |
| Název :                                                       |           |                                     |                                 |                              |                             |                                     |                        |            |
| Chlorofacinon (ISO)                                           |           |                                     |                                 |                              |                             |                                     |                        |            |
| 2-[2-(4-chlorfenyl)-2-fenylacetyl]indan-1,3-dion              |           |                                     |                                 |                              |                             |                                     |                        |            |
| 3691-35-8                                                     | 223-003-0 | T+; R27/28<br>T; R48/24/25-23       | T+<br>N                         | R23-27/28-<br>48/24/25-50/53 | S(1/2-)36/37-45-<br>60-61   |                                     |                        |            |
| 606-014-00-9                                                  |           | N; R50-53                           |                                 |                              |                             |                                     |                        |            |
| Název :                                                       |           |                                     |                                 |                              |                             |                                     |                        |            |
| Chloroform                                                    |           |                                     |                                 |                              |                             |                                     |                        |            |
| trichlormethan                                                |           |                                     |                                 |                              |                             |                                     |                        |            |
| 67-66-3                                                       | 200-663-8 | Karc.kat.3; R40<br>Xn; R22-48/20/22 | Xn                              | R22-38-40-<br>48/20/22       | S(2-)36/37                  | c ≥ 20%                             | Xn; R22-38-40-48/20/22 |            |
| 602-006-00-4                                                  |           | Xi; R38                             |                                 |                              |                             | 5% ≤ c < 20%                        | Xn; R22-40-48/20/22    |            |
|                                                               |           |                                     |                                 |                              |                             | 1% ≤ c < 5%                         | Xn; R40                |            |
| Název :                                                       |           |                                     |                                 |                              |                             |                                     |                        |            |
| Chloropren                                                    |           |                                     |                                 |                              |                             |                                     |                        |            |
| 2-chlorbuta-1,3-dien                                          |           |                                     |                                 |                              |                             |                                     |                        |            |
| 126-99-8                                                      | 204-818-0 | F; R11<br>Xn; R20/22                | F<br>Xn                         | R11-20/22-36                 | S(2-)16                     |                                     |                        | Poznámka D |
| 602-036-00-8                                                  |           | Xi; R36                             |                                 |                              |                             |                                     |                        |            |
| Název :                                                       |           |                                     |                                 |                              |                             |                                     |                        |            |
| Chlorovodík                                                   |           |                                     |                                 |                              |                             |                                     |                        |            |
| 7647-01-0                                                     | 231-595-7 | T; R23<br>C; R35                    | T<br>C                          | R23-35                       | S(1/2-)9-26-<br>36/37/39-45 | c ≥ 5%                              | T; C; R23-35           | Poznámka 5 |
| 017-002-00-2                                                  |           |                                     |                                 |                              |                             | 1% ≤ c < 5%                         | C; R20-35              |            |
|                                                               |           |                                     |                                 |                              |                             | 0,5% ≤ c < 1%                       | C; R20-34              |            |
|                                                               |           |                                     |                                 |                              |                             | 0,2% ≤ c < 0,5%                     | C; R34                 |            |
|                                                               |           |                                     |                                 |                              |                             | 0,02% ≤ c < 0,2%                    | Xi; R36/37/38          |            |
| Název :                                                       |           |                                     |                                 |                              |                             |                                     |                        |            |
| 1-Chlorpenta[n] [1]; 2-chlorpenta[n] [2]; 3-chlorpenta[n] [3] |           |                                     |                                 |                              |                             |                                     |                        |            |
| pentykchlorid                                                 |           |                                     |                                 |                              |                             |                                     |                        |            |
| 543-59-9[1]                                                   |           | F; R11                              | F                               | R11-20/21/22                 | S(2-)9-29                   | c ≥ 25%                             | Xn; R20/21/22          | Poznámka C |
| 625-29-6[2]                                                   |           | Xn; R20/21/22                       | Xn                              |                              |                             |                                     |                        |            |
| 616-20-6[3]                                                   |           |                                     |                                 |                              |                             |                                     |                        |            |
| 208-846-4[1]                                                  |           |                                     |                                 |                              |                             |                                     |                        |            |
| 210-885-7[2]                                                  |           |                                     |                                 |                              |                             |                                     |                        |            |
| 210-467-4[3]                                                  |           |                                     |                                 |                              |                             |                                     |                        |            |
| 602-022-00-1                                                  |           |                                     |                                 |                              |                             |                                     |                        |            |

| Identifikace nebezpečné látky                          |           | Informace pro označení na obalu |        |              | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|--------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                              | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty       | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                         |           |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| Název :                                                |           |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| 3-Chlorprop-1-en                                       |           |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| allylchlorid                                           |           |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| 107-05-1                                               | 203-457-6 | F; R11                          | F      | R11-26-50    | S(1/2-)16-29-33-45-61               |                          | Poznámka D |
| 602-029-00-X                                           |           | T+; R26                         | T+     |              |                                     |                          |            |
|                                                        |           | N; R50                          | N      |              |                                     |                          |            |
| Název :                                                |           |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| 1-Chlorpropan [1]; 2-chlorpropan [2]                   |           |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| propylchlorid                                          |           |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| 540-54-5[1]                                            |           | F; R11                          | F      | R11-20/21/22 | S(2-)9-29                           | c ≥ 25%                  | Poznámka C |
| 75-29-6[2]                                             |           | Xn; R20/21/22                   | Xn     |              |                                     |                          |            |
| 208-749-7[1]                                           |           |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| 200-858-8[2]                                           |           |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| 602-018-00-X                                           |           |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| Název :                                                |           |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| Chlorpyrifos (ISO)                                     |           |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| O,O-diethyl-O-(3,5,6-trichlor-2-pyridyl)-fosforothioát |           |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| 2921-88-2                                              | 220-864-4 | T; R24/25                       | T      | R24/25-50/53 | S(1/2-)28-36/37-45-60-61            |                          |            |
| 015-084-00-4                                           |           | N; R50-53                       | N      |              |                                     |                          |            |
| Název :                                                |           |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| Chlorthalonil (ISO)                                    |           |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| tetrachlorisoflalonitril                               |           |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| 1897-45-6                                              | 217-588-1 | Karc.kat.3; R40                 | Xn     | R40          | S(2-)36/37                          |                          |            |
| 608-014-00-4                                           |           |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| Název :                                                |           |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| Chlorthiamid (ISO)                                     |           |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| 2,6-dichlorthiobenzamid                                |           |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| 1918-13-4                                              | 217-637-7 | Xn; R22                         | Xn     | R22          | S(2-)36                             |                          |            |
| 616-005-00-1                                           |           |                                 |        |              |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                    |                                                                        | Informace pro označení na obalu |                          |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                        | Číslo ES                                                               | Klasifikace R-věty              | Symbol                   | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                   |                                                                        |                                 |                          |                    |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                          |                                                                        |                                 |                          |                    |                                     |                          |                          |
| Chlorthiofos (ISO)                                                                               |                                                                        |                                 |                          |                    |                                     |                          |                          |
| O-[2,5-dichlor-4-(methylsulfanyl)fenyl]-O,O-diethyl-l-fosforothioát                              |                                                                        |                                 |                          |                    |                                     |                          |                          |
| 21923-23-9                                                                                       | T+; R28                                                                | T+                              | R24-28                   | S(1/2-)28-36/37-45 |                                     |                          |                          |
| 244-663-6                                                                                        | T; R24                                                                 |                                 |                          |                    |                                     |                          |                          |
| 015-115-00-1                                                                                     |                                                                        |                                 |                          |                    |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                          |                                                                        |                                 |                          |                    |                                     |                          |                          |
| Chlorthion (běžný název nepřijatý ISO)                                                           |                                                                        |                                 |                          |                    |                                     |                          |                          |
| O-(3-chlor-4-nitrofenyl)-O,O-dimethyl-l-fosforothioát                                            |                                                                        |                                 |                          |                    |                                     |                          |                          |
| 500-28-7                                                                                         | Xn; R20/21/22                                                          | Xn                              | R20/21/22                | S(2-)13            |                                     |                          |                          |
| 207-902-5                                                                                        |                                                                        |                                 |                          |                    |                                     |                          |                          |
| 015-042-00-5                                                                                     |                                                                        |                                 |                          |                    |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                          |                                                                        |                                 |                          |                    |                                     |                          |                          |
| Chrom(VI), sloučeniny (s výjimkou chromanu barnatého a sloučenin uvedených jinde v této příloze) |                                                                        |                                 |                          |                    |                                     |                          |                          |
| 024-017-00-8                                                                                     | Karc.kat.2; R49<br>R43<br>N; R50-53                                    | T<br>N                          | R49-43-50/53             | S53-45-60-61       |                                     |                          | Poznámka A<br>Poznámka E |
| Název :                                                                                          |                                                                        |                                 |                          |                    |                                     |                          |                          |
| Chroman draselný                                                                                 |                                                                        |                                 |                          |                    |                                     |                          |                          |
| 7789-00-6                                                                                        | Karc.kat.2; R49<br>Mut.kat.2; R46<br>Xi; R36/37/38<br>R43<br>N; R50-53 | T<br>N                          | R49-46-36/37/38-43-50/53 | S53-45-60-61       | c ≥ 20%                             | T; R49-46-36/37/38-43    | Poznámka E<br>Poznámka 3 |
| 232-140-5                                                                                        |                                                                        |                                 |                          |                    | 0,5% ≤ c < 20%                      | T; R49-46-43             |                          |
| 024-006-00-8                                                                                     |                                                                        |                                 |                          |                    | 0,1% ≤ c < 0,5%                     | T; R49-46                |                          |
| Název :                                                                                          |                                                                        |                                 |                          |                    |                                     |                          |                          |
| Chroman chromitý                                                                                 |                                                                        |                                 |                          |                    |                                     |                          |                          |
| 24613-89-6                                                                                       | O; R8<br>Karc.kat.2; R45<br>C; R35<br>R43<br>N; R50-53                 | O<br>T<br>C<br>N                | R45-8-35-43-50/53        | S53-45-60-61       |                                     |                          |                          |
| 246-356-2                                                                                        |                                                                        |                                 |                          |                    |                                     |                          |                          |
| 024-010-00-X                                                                                     |                                                                        |                                 |                          |                    |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                    |           | Informace pro označení na obalu                                                 |        |                        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                               |
|------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                        | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                                                              | Symbol | R-věty                 | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                                        |
| Indexové číslo                                                   |           |                                                                                 |        |                        |                                     |                          |                                        |
| Název :                                                          |           |                                                                                 |        |                        |                                     |                          |                                        |
| <b>Chroman olovnatý</b>                                          |           |                                                                                 |        |                        |                                     |                          |                                        |
| 7758-97-6                                                        | 231-846-0 | Karc. kat. 3; R40<br>Repr. kat. 1; R61<br>Repr. kat. 3; R62<br>R33<br>N; R50-53 | T<br>N | R61-33-40-<br>50/53-62 | S53-45-60-61                        |                          | <i>Poznámka I</i>                      |
| 082-004-00-2                                                     |           |                                                                                 |        |                        |                                     |                          |                                        |
| Název :                                                          |           |                                                                                 |        |                        |                                     |                          |                                        |
| <b>Chroman strontnatý</b>                                        |           |                                                                                 |        |                        |                                     |                          |                                        |
| 7789-06-2                                                        | 232-142-6 | Karc. kat. 2; R45<br>Xn; R22<br>N; R50-53                                       | T<br>N | R45-22-50/53           | S53-45-60-61                        |                          | <i>Poznámka E</i>                      |
| 024-009-00-4                                                     |           |                                                                                 |        |                        |                                     |                          |                                        |
| Název :                                                          |           |                                                                                 |        |                        |                                     |                          |                                        |
| <b>Chroman vápenatý</b>                                          |           |                                                                                 |        |                        |                                     |                          |                                        |
| 13765-19-0                                                       | 237-366-8 | Karc. kat. 2; R45<br>Xn; R22<br>N; R50-53                                       | T<br>N | R45-22-50/53           | S53-45-60-61                        |                          | <i>Poznámka E</i>                      |
| 024-008-00-9                                                     |           |                                                                                 |        |                        |                                     |                          |                                        |
| Název :                                                          |           |                                                                                 |        |                        |                                     |                          |                                        |
| <b>Chromany zinečnaté (včetně chromanu draselno-zinečnatého)</b> |           |                                                                                 |        |                        |                                     |                          |                                        |
| 024-007-00-3                                                     |           | Karc. kat. 1; R45<br>Xn; R22<br>R43<br>N; R50-53                                | T<br>N | R45-22-43-50/53        | S53-45-60-61                        |                          | <i>Poznámka A</i><br><i>Poznámka E</i> |
| Název :                                                          |           |                                                                                 |        |                        |                                     |                          |                                        |
| <b>Chrysen</b>                                                   |           |                                                                                 |        |                        |                                     |                          |                                        |
| 218-01-9                                                         | 205-923-4 | Karc. kat. 2; R45<br>Mut. kat. 3; R40<br>N; R50-53                              | T<br>N | R45-50/53              | S53-45-60-61                        |                          |                                        |
| 601-048-00-0                                                     |           |                                                                                 |        |                        |                                     |                          |                                        |
| Název :                                                          |           |                                                                                 |        |                        |                                     |                          |                                        |
| <b>Chymotrypsin</b>                                              |           |                                                                                 |        |                        |                                     |                          |                                        |
| 9004-07-3                                                        | 232-671-2 | Xi; R36/37/38<br>R42                                                            | Xn     | R36/37/38-42           | S(2)-22-24-26-<br>36/37             |                          |                                        |
| 647-011-00-2                                                     |           |                                                                                 |        |                        |                                     |                          |                                        |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                         |          |                                   | Informace pro označení na obalu |                 |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                             | Číslo ES | Klasifikace R-věty                | Symbol                          | R-věty          | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                        |          |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                               |          |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Imazalil (ISO)                                                                                                                                                                        |          |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 1-[2-allyloxy-2-(2,4-dichlorfenyl)ethyl]imidazol                                                                                                                                      |          |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 35554-44-0                                                                                                                                                                            |          | Xn; R20/22<br>252-615-0<br>N; R41 | Xn<br>N                         | R20/22-41-50/53 | S(2-)26-39-60-61         |                                     |                     |            |
| 613-042-00-5                                                                                                                                                                          |          | N; R50-53                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                               |          |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Imazalil-sulfát (ISO)                                                                                                                                                                 |          |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 1-[(2-allyloxy)-2-(2,4-dichlorfenyl)ethyl]-1 <i>H</i> -imidazol-1-ium-hydrogensulfát[1]; (+-) 1-[(2-allyloxy)-2-(2,4-dichlorfenyl)ethyl]-1 <i>H</i> -imidazol-1-ium-hydrogensulfát[2] |          |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 58594-72-2[1]<br>83918-57-4[2]                                                                                                                                                        |          | Xn; R20/22<br>Xi; R41             | Xn<br>N                         | R20/22-41-50/53 | S(2-)26-39-60-61         |                                     |                     |            |
| 261-351-5[1]<br>281-291-3[2]                                                                                                                                                          |          | N; R50-53                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 613-043-00-0                                                                                                                                                                          |          |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                               |          |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Imazapyr                                                                                                                                                                              |          |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 2-(4-isopropyl-4-methyl-5-oxo-4,5-dihydro-1 <i>H</i> -imidazol-2-yl)pyridin-3-karboxylová kyselina                                                                                    |          |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 81334-34-1                                                                                                                                                                            |          | Xi; R36<br>R52                    | Xi                              | R36-52/53       | S(2-)26-61               |                                     |                     |            |
| 613-126-00-1                                                                                                                                                                          |          | R53                               |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                               |          |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Imidazolidin-2-thion ethylenthioamocovina                                                                                                                                             |          |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 96-45-7                                                                                                                                                                               |          | Repr.kat.2; R61<br>Xn; R22        | T                               | R61-22          | S53-45                   |                                     |                     | Poznámka E |
| 613-039-00-9                                                                                                                                                                          |          |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                               |          |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 3,3'-Iminodi(propan-1-amin) dipropylentriamin                                                                                                                                         |          |                                   |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 56-18-8                                                                                                                                                                               |          | T+; R26<br>T; R24                 | T+<br>C                         | R22-24-26-35-43 | S(1/2-)26-28-36/37/39-45 |                                     |                     |            |
| 612-063-00-7                                                                                                                                                                          |          | Xn; R22<br>C; R35<br>R43          |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                |          | Informace pro označení na obalu |        |           | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|-----------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                    | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty    | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                               |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| Název :                                                                      |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| 1,1'-Iminodi(propan-2-ol)                                                    |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| diisopropanolamin                                                            |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| 110-97-4                                                                     |          | Xi; R36                         | Xi     | R36       | S(2-)26                             |                          |          |
| 203-820-9                                                                    |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| 603-083-00-7                                                                 |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| Název :                                                                      |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| Ioxynil (ISO)                                                                |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| 4-hydroxy-3,5-dijodobenzonitril                                              |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| 1689-83-4                                                                    |          | Repr.kat.3; R63                 | T      | R21-25-63 | S(1/2-)36/37-45                     |                          |          |
| 216-881-1                                                                    |          | T; R25                          |        |           |                                     |                          |          |
| 608-007-00-6                                                                 |          | Xn; R21                         |        |           |                                     |                          |          |
| Název :                                                                      |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| Iprobenfos                                                                   |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| S-benzyl-O,O-diisopropyl-fosforothioát                                       |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| 26087-47-8                                                                   |          | Xn; R22                         | Xn     | R22       | S(2)                                |                          |          |
| 247-449-0                                                                    |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| 015-127-00-7                                                                 |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| Název :                                                                      |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| Isobenzan (ISO)                                                              |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| 1,3,4,5,6,7,8-oktachlor-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-methano-1H,3H-isobenzofuran |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| 297-78-9                                                                     |          | T+; R27/28                      | T+     | R27/28-50 | S(1/2-)28-36/37-45-61               |                          |          |
| 206-045-4                                                                    |          | N; R50                          | N      |           |                                     |                          |          |
| 602-053-00-0                                                                 |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| Název :                                                                      |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| Isobornyl-thiokyanatoacetát                                                  |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| (1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]heptan-2-yl)-2-thiokyanatoacetát               |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| 115-31-1                                                                     |          | Xn; R22                         | Xn     | R22       | S(2-)24/25                          |                          |          |
| 204-081-5                                                                    |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| 615-015-00-3                                                                 |          |                                 |        |           |                                     |                          |          |



| Identifikace nebezpečné látky                         |          | Informace pro označení na obalu |        |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka         |
|-------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------|
| Číslo CAS                                             | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                  |
| Indexové číslo                                        |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| Název :                                               |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| Isobutyl(isopropyl)dimethoxysilan                     |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| 111439-76-0                                           |          | R10                             | Xn     | R10-20-38          | S(2)-25-26-36/37                    |                          |                  |
| 402-580-4                                             |          | Xn; R20                         |        |                    |                                     |                          |                  |
| 014-009-00-2                                          |          | Xi; R38                         |        |                    |                                     |                          |                  |
| Název :                                               |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| Isobutyl-3,4-epoxybutanoát                            |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| 100181-71-3                                           |          | Xi; R38                         | Xi     | R38-43-50/53       | S(2)-24-28-36/37-60-61              |                          |                  |
| 401-920-9                                             |          | R43                             | N      |                    |                                     |                          |                  |
| 607-191-00-5                                          |          | N; R50-53                       |        |                    |                                     |                          |                  |
| Název :                                               |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| 2-Isobutyl-4-methyltetrahydropyran-4-ol (cis a trans) |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| 63500-71-0                                            |          | Xi; R36                         | Xi     | R36                | S(2)-25-26                          |                          |                  |
| 65418-70-4                                            |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| 65418-69-1                                            |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| 405-040-6                                             |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| 603-101-00-3                                          |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| Název :                                               |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| Isobutyl-akrylát                                      |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| 106-63-8                                              |          | R10                             | Xn     | R10-20/21-38-43    | S(2)-9-24-37                        | c ≥ 25%                  | Xn; R20/21-38-43 |
| 203-417-8                                             |          | Xn; R20/21                      |        |                    |                                     | 10% ≤ c < 25%            | Xi; R38-43       |
| 607-115-00-0                                          |          | Xi; R38                         |        |                    |                                     | 1% ≤ c < 10%             | Xi; R43          |
|                                                       |          | R43                             |        |                    |                                     |                          |                  |
| Název :                                               |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| Isobutyl-but-3-enoát                                  |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| 24342-03-8                                            |          | R10                             |        | R10                | S2                                  |                          |                  |
| 401-170-2                                             |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| 604-033-00-7                                          |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| Název :                                               |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| Isobutyl-methakrylát                                  |          |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |
| 97-86-9                                               |          | R10                             | Xi     | R10-36/37/38-43-50 | S(2)-24-37-61                       | c ≥ 20%                  | Xi; R36/37/38-43 |
| 202-613-0                                             |          | Xi; R36/37/38                   | N      |                    |                                     | 1% ≤ c < 20%             | Xi; R43          |
| 607-113-00-X                                          |          | R43                             |        |                    |                                     |                          |                  |
|                                                       |          | N; R50                          |        |                    |                                     |                          |                  |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                               |           |                            | Informace pro označení na obalu |                    |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                   | Číslo ES  | Klasifikace R-věty         | Symbol                          | R-věty             | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                              |           |                            |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                     |           |                            |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Isobutyl-nitrit                                                                                                                                             |           |                            |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 542-56-3                                                                                                                                                    | 208-819-7 | F; R11<br>Xn; R20/22       | F<br>Xn                         | R11-20/22          | S(2-)16-24-46            |                                     |                     |          |
| 007-017-00-2                                                                                                                                                |           |                            |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                     |           |                            |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Isobutyrylchlorid                                                                                                                                           |           |                            |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 79-30-1                                                                                                                                                     | 201-194-1 | F; R11<br>C; R35           | F<br>C                          | R11-35             | S(1/2-)16-23-26-36-45    |                                     |                     |          |
| 607-140-00-7                                                                                                                                                |           |                            |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                     |           |                            |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Isodrin<br>(1 $\alpha$ ,4 $\alpha$ ,4 $\alpha$ ,5 $\beta$ ,8 $\beta$ ,8 $\alpha$ )-1,2,3,4,10,10-hexachlor-1,4,4a,5,8,8a-hexahydro-1,4:5,8-dimethanonafalen |           |                            |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 465-73-6                                                                                                                                                    | 207-366-2 | T+; R26/27/28<br>N; R50-53 | T+<br>N                         | R26/27/28-50/53    | S(1/2-)13-28-45-60-61    |                                     |                     |          |
| 602-050-00-4                                                                                                                                                |           |                            |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                     |           |                            |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Isofenfos (ISO)<br>O-ethyl-O-[2-(isopropoxykarbonyl)fenyl]-N-isopropylfosforamidothioát                                                                     |           |                            |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 25311-71-1                                                                                                                                                  | 246-814-1 | T; R24/25                  | T                               | R24/25             | S(1/2-)36/37-45          |                                     |                     |          |
| 015-129-00-8                                                                                                                                                |           |                            |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                     |           |                            |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Isoforondiamin<br>3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyclohexan-1-amin                                                                                          |           |                            |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 2855-13-2                                                                                                                                                   | 220-666-8 | Xn; R21/22<br>C; R34       | C                               | R21/22-34-43-52/53 | S(1/2-)26-36/37/39-45-61 | c $\geq$ 25%                        | C; R21/22-34-43     |          |
| 612-067-00-9                                                                                                                                                |           | R43<br>R52<br>R53          |                                 |                    |                          | 10% $\leq$ c < 25%                  | C; R34-43           |          |
|                                                                                                                                                             |           |                            |                                 |                    |                          | 5% $\leq$ c < 10%                   | Xi; R36/38-43       |          |
|                                                                                                                                                             |           |                            |                                 |                    |                          | 1% $\leq$ c < 5%                    | Xi; R43             |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                     |                      |                    | Informace pro označení na obalu |                       |               | Informace pro klasifikaci přípravku |                     |  | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|--|----------|
| Číslo CAS                                                         | Číslo ES             | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                | S-věty        | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |  |          |
| Indexové číslo                                                    |                      |                    |                                 |                       |               |                                     |                     |  |          |
| Název :                                                           |                      |                    |                                 |                       |               |                                     |                     |  |          |
| Isoforondiisokyanát                                               |                      |                    |                                 |                       |               |                                     |                     |  |          |
| [3-(isokyanatomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexyl]isokyanát         |                      |                    |                                 |                       |               |                                     |                     |  |          |
| 4098-71-9                                                         | T; R23               | T                  | R23-36/37/38-42/43-51/53        | S(1/2)-26-28-38-45-61 | c ≥ 20%       | T; R23-36/37/38-42/43               | Poznámka 2          |  |          |
| 223-861-6                                                         | Xi; R36/37/38 R42/43 | N                  |                                 |                       | 2% ≤ c < 20%  | T; R23-42/43                        |                     |  |          |
| 615-008-00-5                                                      | N; R51-53            |                    |                                 |                       | 0,5% ≤ c < 2% | Xn; R20-42/43                       |                     |  |          |
| Název :                                                           |                      |                    |                                 |                       |               |                                     |                     |  |          |
| Isolan                                                            |                      |                    |                                 |                       |               |                                     |                     |  |          |
| (1-isopropyl-3-methylpyrazol-5-yl)-dimethylkarbamát               |                      |                    |                                 |                       |               |                                     |                     |  |          |
| 119-38-0                                                          | T+; R27/28           | T+                 | R27/28                          | S(1/2)-28-36/37/39-45 |               |                                     |                     |  |          |
| 204-318-2                                                         |                      |                    |                                 |                       |               |                                     |                     |  |          |
| 006-009-00-6                                                      |                      |                    |                                 |                       |               |                                     |                     |  |          |
| Název :                                                           |                      |                    |                                 |                       |               |                                     |                     |  |          |
| Isooktyl-akrylát                                                  |                      |                    |                                 |                       |               |                                     |                     |  |          |
| isooktyl-prop-2-enoát                                             |                      |                    |                                 |                       |               |                                     |                     |  |          |
| 29590-42-9                                                        | Xi; R36/37/38        | Xi                 | R36/37/38-50/53                 | S(2)-26-28-60-61      | c ≥ 10%       | Xi; R36/37/38                       |                     |  |          |
| 249-707-8                                                         | N; R50-53            | N                  |                                 |                       |               |                                     |                     |  |          |
| 607-244-00-2                                                      |                      |                    |                                 |                       |               |                                     |                     |  |          |
| Název :                                                           |                      |                    |                                 |                       |               |                                     |                     |  |          |
| Isopentylformiát [1]; pentylformiát [2]; 2-methylbutylformiát [3] |                      |                    |                                 |                       |               |                                     |                     |  |          |
| 110-45-2[1]                                                       | R10                  | Xi                 | R10-36/37                       | S(2)-24               |               |                                     | Poznámka C          |  |          |
| 638-49-3[2]                                                       | Xi; R36/37           |                    |                                 |                       |               |                                     |                     |  |          |
| 35073-27-9[3]                                                     |                      |                    |                                 |                       |               |                                     |                     |  |          |
| 203-769-2[1]                                                      |                      |                    |                                 |                       |               |                                     |                     |  |          |
| 211-340-6[2]                                                      |                      |                    |                                 |                       |               |                                     |                     |  |          |
| 252-343-2[3]                                                      |                      |                    |                                 |                       |               |                                     |                     |  |          |
| 607-018-00-3                                                      |                      |                    |                                 |                       |               |                                     |                     |  |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                               |            | Informace pro označení na obalu |        |           | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|--------|-----------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                   | Číslo ES   | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty    | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                              |            |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                     |            |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| Isopropoxid hlinitý                                                                                                                                         |            |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| propan-2-olát hlinitý                                                                                                                                       |            |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| 555-31-7                                                                                                                                                    | F; R11     |                                 | F      | R11       | S(2-)8-16                           |                          |          |
| 603-042-00-3                                                                                                                                                |            |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                     |            |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| 2-Isopropoxyethan-1-ol                                                                                                                                      |            |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| isopropylglykol                                                                                                                                             |            |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| 109-59-1                                                                                                                                                    | Xn; R20/21 | Xn                              |        | R20/21-36 | S(2-)24/25                          | Xn; R20/21-36            |          |
| 203-685-6                                                                                                                                                   | Xi; R36    |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| 603-013-00-5                                                                                                                                                |            |                                 |        |           | c ≥ 25%                             |                          |          |
|                                                                                                                                                             |            |                                 |        |           | 20% ≤ c < 25%                       | Xi; R36                  |          |
| Název :                                                                                                                                                     |            |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| 4-(4-Isopropoxyfenylsulfonyl)fenol                                                                                                                          |            |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| 95235-30-6                                                                                                                                                  | N; R51-53  | N                               |        | R51/53    | S61                                 |                          |          |
| 405-520-5                                                                                                                                                   |            |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| 604-046-00-8                                                                                                                                                |            |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                     |            |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| Směs : O-isopropyl-O-(4-methylpentan-2-yl)-fosforodithioát měďný, O,O-diisopropyl-fosforodithioát měďný, O,O-bis(4-methylpentan-2-yl)-fosforodithioát měďný |            |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| 015-145-00-5                                                                                                                                                | N; R50-53  | N                               |        | R50/53    | S60-61                              |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                     |            |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| (±)-4-Isopropyl-1-methyl-2-exo-(2-methylbenzyloxy)-7-oxabicyklo[2.2.1]heptan                                                                                |            |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| (±)-4-isopropyl-1-methyl-2-exo-(2-methylbenzyloxy)-1,4-epoxybicyklohexan                                                                                    |            |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| 87818-31-3                                                                                                                                                  | Xn; R20    | Xn                              |        | R20-51/53 | S(2-)23-61                          |                          |          |
| 402-410-9                                                                                                                                                   | N; R51-53  | N                               |        |           |                                     |                          |          |
| 603-093-00-1                                                                                                                                                |            |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                     |            |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| exo-1-Isopropyl-4-methyl-7-oxabicyklo[2.2.1]heptan-2-ol                                                                                                     |            |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| exo-4-isopropyl-1-methyl-1,4-epoxybicyklohexan-2-ol                                                                                                         |            |                                 |        |           |                                     |                          |          |
| 87172-89-2                                                                                                                                                  | O; R8      | O                               |        | R8-22-36  | S(2-)26                             |                          |          |
| 402-470-6                                                                                                                                                   | Xn; R22    | Xn                              |        |           |                                     |                          |          |
| 603-091-00-0                                                                                                                                                | Xi; R36    | Xi                              |        |           |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                 |          |                       | Informace pro označení na obalu |                 |                     | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                     | Číslo ES | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty              | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                |          |                       |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                       |          |                       |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| Isopropyl-chloracetát                                         |          |                       |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 105-48-6                                                      |          | R10                   | T                               | R10-25-36/37/38 | S(1/2-)26-37/39-45  |                                     |                     |          |
| 203-301-7                                                     |          | T; R25                |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 607-206-00-5                                                  |          | Xi; R36/37/38         |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                       |          |                       |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| Isopropyl-propionát                                           |          |                       |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 637-78-5                                                      |          | F; R11                | F                               | R11             | S(2-)16-23-24-29-33 |                                     |                     |          |
| 211-300-8                                                     |          |                       |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 607-257-00-3                                                  |          |                       |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                       |          |                       |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| S-[2-(Isopropylsulfinyl)ethyl]-O,O-dimethyl-fosforothioát     |          |                       |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 2635-50-9                                                     |          | T; R23/24/25          | T                               | R23/24/25       | S(1/2-)13-45        |                                     |                     |          |
| 015-075-00-5                                                  |          |                       |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                       |          |                       |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| Isoproturon                                                   |          |                       |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 3-(4-isopropylfenyl)-1,1-dimethylmočovina                     |          |                       |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 34123-59-6                                                    |          | Karc.kat.3; R40       | Xn                              | R22-40-50/53    | S(2-)36/37-60-61    |                                     |                     |          |
| 251-835-4                                                     |          | Xn; R22               | N                               |                 |                     |                                     |                     |          |
| 006-044-00-7                                                  |          | N; R50-53             |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                       |          |                       |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| Isothioat (ISO)                                               |          |                       |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| S-[2-(isopropylsulfonyl)ethyl]-O,O-dimethyl-l-fosforodithioát |          |                       |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 36614-38-7                                                    |          | T; R24/25             | T                               | R24/25          | S(1/2-)28-36/37-45  |                                     |                     |          |
| 015-130-00-3                                                  |          |                       |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                      |          |                    | Informace pro označení na obalu |                    |                         | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|----------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                          | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty             | S-věty                  | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                     |          |                    |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| Název :                                            |          |                    |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| Isoxathion (ISO)                                   |          |                    |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| O,O-diethyl-O-(5-fenylisoxazol-3-yl)-fosforothioát |          |                    |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| 18854-01-8                                         |          | T; R24/25          | T                               | R24/25             | S(1/2-)28-36/37-45      |                                     |                     |            |
| 242-624-8                                          |          |                    |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| 015-131-00-9                                       |          |                    |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| Název :                                            |          |                    |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| Jod                                                |          |                    |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| 7553-56-2                                          |          | Xn; R20/21         | Xn                              | R20/21-50          | S(2-)23-25-61           |                                     |                     |            |
| 231-442-4                                          |          | N; R50             | N                               |                    |                         |                                     |                     |            |
| 053-001-00-3                                       |          |                    |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| Název :                                            |          |                    |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| Jodid kademnatý                                    |          |                    |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| 7790-80-9                                          |          | T; R23/25          | T                               | R23/25-33-40-50/53 | S(1/2-)22-45-60-61      | c ≥ 10%                             | T; R23/25-33-40     |            |
| 232-223-6                                          |          | R33                | N                               |                    |                         | 1% ≤ c < 10%                        | Xn; R20/22-33-40    |            |
| 048-007-00-8                                       |          | Xn; R40            |                                 |                    |                         | 0,1% ≤ c < 1%                       | Xn; R20/22-33       |            |
|                                                    |          | N; R50-53          |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| Název :                                            |          |                    |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| Jodmethan                                          |          |                    |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| methyljodid                                        |          |                    |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| 74-88-4                                            |          | Karc.kat.3; R40    | T                               | R21-23/25-37/38-40 | S(1/2-)36/37-38-45      |                                     |                     |            |
| 200-819-5                                          |          | T; R23/25          |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| 602-005-00-9                                       |          | Xn; R21            |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
|                                                    |          | Xi; R37/38         |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| Název :                                            |          |                    |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| Jodovodík                                          |          |                    |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| 10034-85-2                                         |          | C; R35             | C                               | R35                | S(1/2-)9-26-36/37/39-45 | c ≥ 10%                             | C; R35              | Poznámka 5 |
| 233-109-9                                          |          |                    |                                 |                    |                         | 0,2% ≤ c < 10%                      | C; R34              |            |
| 053-002-00-9                                       |          |                    |                                 |                    |                         | 0,02% ≤ c < 0,2%                    | Xi; R36/37/38       |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                        |                            | Informace pro označení na obalu |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                            | Klasifikace R-věty         | Symbol                          | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                       | Číslo ES                   |                                 |                 |                                     |                          |                          |
| Název :<br><b>3-Jodprop-1-en</b><br>allyljodid                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                 |                 |                                     |                          |                          |
| 556-56-9                                                                                                                                                                                                                                                             | R10                        | C                               | R10-34          | S(1/2-)7-26-45                      |                          |                          |
| 209-130-4                                                                                                                                                                                                                                                            | C; R34                     |                                 |                 |                                     |                          |                          |
| 602-054-00-6                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                 |                 |                                     |                          |                          |
| Název :<br><b>2-[(3-Jodprop-2-yn-1-yl)oxy]ethyl-N-fenylkarbamát</b>                                                                                                                                                                                                  |                            |                                 |                 |                                     |                          |                          |
| 88558-41-2                                                                                                                                                                                                                                                           | Xn; R20                    | Xn                              | R20-41-52/53    | S(2-)22-26-39-61                    |                          |                          |
| 408-010-0                                                                                                                                                                                                                                                            | Xi; R41                    |                                 |                 |                                     |                          |                          |
| 006-090-00-8                                                                                                                                                                                                                                                         | R52                        |                                 |                 |                                     |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | R53                        |                                 |                 |                                     |                          |                          |
| Název :<br><b>Jodylbenzen</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                 |                 |                                     |                          |                          |
| 696-33-3                                                                                                                                                                                                                                                             | E; R1                      | E                               | R1              | S(2-)35                             |                          |                          |
| 053-003-00-4                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                 |                 |                                     |                          |                          |
| Název :<br><b>3(4)-Jodylbenzoan vápenatý</b>                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                 |                 |                                     |                          |                          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                      | E; R1                      | E                               | R1              | S(2-)35                             |                          | Poznámka C               |
| 053-004-00-X                                                                                                                                                                                                                                                         |                            |                                 |                 |                                     |                          |                          |
| Název :<br><b>Kadmium, sloučeniny, s výjimkou sulfo-selenidu kadmennatého (xCdS.yCdSe), směsi sulfidu kadmennatého a sulfidu zinečnatého (xCdS.yZnS), směsi sulfidu kadmennatého a sulfidu rtuťnatého (xCdS.yHgS) a sloučenin jmenovitě uvedených v této příloze</b> |                            |                                 |                 |                                     |                          |                          |
| 048-001-00-5                                                                                                                                                                                                                                                         | Xn; R20/21/22<br>N; R50-53 | Xn<br>N                         | R20/21/22-50/53 | S(2-)60-61                          | c ≥ 0,1%                 | Poznámka A<br>Poznámka I |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                  |          |                    | Informace pro označení na obalu |                       |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                      | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                 |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                        |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Kalafuna                                                                                                       |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 8050-09-7                                                                                                      |          | R43                | Xi                              | R43                   | S(2-)24-37            |                                     |                     |          |
| 8052-10-6                                                                                                      |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 73138-82-6                                                                                                     |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 232-475-7                                                                                                      |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 232-484-6                                                                                                      |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 277-299-1                                                                                                      |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 650-015-00-7                                                                                                   |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                        |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Kalcium-(1-hydroxyethylen)bisfosfonát dihydrát                                                                 |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 36669-85-9                                                                                                     |          | R52                |                                 | R52/53                | S61                   |                                     |                     |          |
| 400-480-5                                                                                                      |          | R53                |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 015-164-00-9                                                                                                   |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                        |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Směs : kalium- a natrium-7-[4-({4-[(2-hydroxy-1-naftyl)azo]fenyl}azo)benzensulfonamido]naftalen-1,3-disulfonát |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 141880-36-6                                                                                                    |          | R43                | Xi                              | R43-52/53             | S(2-)22-24-37-61      |                                     |                     | 2,3      |
| 410-070-8                                                                                                      |          | R53                |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 607-286-00-1                                                                                                   |          | R52                |                                 |                       |                       |                                     |                     | 2,3      |
| Název :                                                                                                        |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Kamfechlor                                                                                                     |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| chlorovaný 2,2-dimethyl-3-methyldenbicyklo[2.2.1]heptan                                                        |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| toxafen                                                                                                        |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 8001-35-2                                                                                                      |          | Karc.kat.3; R40    | T                               | R21-25-37/38-40-50/53 | S(1/2-)36/37-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 232-283-3                                                                                                      |          | T; R25             | N                               |                       |                       |                                     |                     |          |
| 602-044-00-1                                                                                                   |          | Xn; R21            |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
|                                                                                                                |          | Xi; R37/38         |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
|                                                                                                                |          | N; R50-53          |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                        |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| ε-Kaprolaktam                                                                                                  |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| hexano-6-laktam                                                                                                |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 105-60-2                                                                                                       |          | Xn; R20/22         | Xn                              | R20/22-36/37/38       | S(2)                  |                                     |                     |          |
| 203-313-2                                                                                                      |          | Xi; R36/37/38      |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 613-069-00-2                                                                                                   |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                        |           |                            | Informace pro označení na obalu |              |                        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|---------------------------------|--------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                            | Číslo ES  | Klasifikace R-věty         | Symbol                          | R-věty       | S-věty                 | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                       |           |                            |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| Název :                                                              |           |                            |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| Kaptafol (ISO)                                                       |           |                            |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| N-[(1,1,2,2-tetrachlorethyl)sulfanyl]-1,2,3,6-tetrahydroftalimid     |           |                            |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| 2425-06-1                                                            | 219-363-3 | Karc.kat.2; R45<br>R43     | T<br>N                          | R45-43-50/53 | S53-45-60-61           |                                     |                     |            |
| 613-046-00-7                                                         |           | N; R50-53                  |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| Název :                                                              |           |                            |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| Kaptan (ISO)                                                         |           |                            |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| N-[(trichlormethyl)sulfanyl]-1,2,3,6-tetrahydroftalimid              |           |                            |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| 133-06-2                                                             | 205-087-0 | Karc.kat.3; R40<br>Xi; R36 | Xn                              | R36-40-43    | S(2-)36/37             |                                     |                     |            |
| 613-044-00-6                                                         |           | R43                        |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| Název :                                                              |           |                            |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| Karbadox                                                             |           |                            |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| methyl-2-[(1,4-dioxochinoxalin-2-yl)methyliden]hydrazin-1-karboxylát |           |                            |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| 6804-07-5                                                            | 229-879-0 | F; R11<br>Karc.kat.2; R45  | F<br>T                          | R45-11-22    | S53-45                 |                                     |                     | Poznámka E |
| 613-050-00-9                                                         |           | Xn; R22                    |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| Název :                                                              |           |                            |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| Karbaryl (ISO)                                                       |           |                            |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| 1-naftyl-N-methylkarbamát                                            |           |                            |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| 63-25-2                                                              | 200-555-0 | Karc.kat.3; R40<br>Xn; R22 | Xn<br>N                         | R22-40-50    | S(2-)22-24-36/37-46-61 |                                     |                     |            |
| 006-011-00-7                                                         |           | N; R50                     |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| Název :                                                              |           |                            |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| Karbendazim (ISO)                                                    |           |                            |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| methyl-N-(benzimidazol-2-yl)karbamát                                 |           |                            |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| 10605-21-7                                                           | 234-232-0 | Mut.kat.3; R40             | Xn                              | R40          | S(2-)36/37             |                                     |                     |            |
| 613-048-00-8                                                         |           |                            |                                 |              |                        |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                |          |                    | Informace pro označení na obalu |              |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                    | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty       | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                               |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                      |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Karbid vápníku                                                                                               |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 75-20-7                                                                                                      |          | F; R15             | F                               | R15          | S(2-)8-43                |                                     |                     |          |
| 200-848-3                                                                                                    |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 006-004-00-9                                                                                                 |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                      |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Karbofenothon (ISO)                                                                                          |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| S-[(4-chlorfenyl)sulfany]methyl-O,O-diethyl-l-fosforodithioát                                                |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 786-19-6                                                                                                     |          | T; R24/25          | T                               | R24/25-50/53 | S(1/2-)28-36/37-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 212-324-1                                                                                                    |          | N; R50-53          | N                               |              |                          |                                     |                     |          |
| 015-044-00-6                                                                                                 |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                      |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Karbofuran (ISO)                                                                                             |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| (2,2-dimethyl-2,3-dihydro-1-benzofuran-7-yl)-N-methylkarbamát                                                |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 1563-66-2                                                                                                    |          | T+; R26/28         | T+                              | R26/28-50/53 | S(1/2-)36/37-45-60-61    |                                     |                     |          |
| 216-353-0                                                                                                    |          | N; R50-53          | N                               |              |                          |                                     |                     |          |
| 006-026-00-9                                                                                                 |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                      |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Kartaphydrochlorid                                                                                           |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| S,S'-(2-dimethylaminopropan-1,3-diyl)-bis(thiokarbamat)-hydrochlorid                                         |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 15263-52-2                                                                                                   |          | Xn; R21/22         | Xn                              | R21/22       | S(2-)36/37               |                                     |                     |          |
| 239-309-2                                                                                                    |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 616-017-00-7                                                                                                 |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                      |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| Kelevan (ISO)                                                                                                |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| ethyl-[5-(1,2,4,5,6,7,8,9,10-dekachlor-3-hydroxypentacyklo[5.3.0.02,6.04,10.05,9]dekan-3-yl)-4-oxopentanoát] |          |                    |                                 |              |                          |                                     |                     |          |
| 4234-79-1                                                                                                    |          | T; R24             | T                               | R22-24-51/53 | S(1/2-)36/37-45-61       |                                     |                     |          |
| 607-079-00-6                                                                                                 |          | Xn; R22            | N                               |              |                          |                                     |                     |          |
|                                                                                                              |          | N; R51-53          |                                 |              |                          |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   | Informace pro označení na obalu |           |               | Informace pro klasifikaci přípravku |                     |  | Poznámka                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------|---------------------|--|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Číslo ES | Klasifikace R-věty                | Symbol                          | R-věty    | S-věty        | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |  |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                   |                                 |           |               |                                     |                     |  |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                   |                                 |           |               |                                     |                     |  |                          |
| Keramická žárovzdorná vlákna; vlákna pro speciální použití, s výjimkou těch uvedených jinde v této příloze<br>[Umělá skleněná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin (Na <sub>2</sub> O+ K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) menším nebo rovným 18 % hmotnostních] |          |                                   |                                 |           |               |                                     |                     |  |                          |
| 650-017-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | Karc.kat.2; R49<br>Xi; R38        | T                               | R49-38    | S53-45        |                                     |                     |  | Poznámka A<br>Poznámka R |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                   |                                 |           |               |                                     |                     |  |                          |
| Klofop-isobutyl (ISO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                   |                                 |           |               |                                     |                     |  |                          |
| isobutyl-2-[4-(4-chlorfenoxi)fenoxi]propanoát                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                   |                                 |           |               |                                     |                     |  |                          |
| 51337-71-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | Xn; R22                           | Xn                              | R22       | S(2)          |                                     |                     |  |                          |
| 607-160-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                   |                                 |           |               |                                     |                     |  |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                   |                                 |           |               |                                     |                     |  |                          |
| Klopyralid                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                   |                                 |           |               |                                     |                     |  |                          |
| 3,6-dichlorpyridin-2-karboxylová kyselina                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                   |                                 |           |               |                                     |                     |  |                          |
| 1702-17-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | Xi; R41<br>216-935-4<br>N; R51-53 | Xi<br>N                         | R41-51/53 | S(2)-26-39-61 |                                     |                     |  |                          |
| 607-231-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                   |                                 |           |               |                                     |                     |  |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                   |                                 |           |               |                                     |                     |  |                          |
| Kobalt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                   |                                 |           |               |                                     |                     |  |                          |
| 7440-48-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | R42/43                            | Xn                              | R42/43    | S(2)-22-24-37 |                                     |                     |  |                          |
| 027-001-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | 231-158-0                         |                                 |           |               |                                     |                     |  |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                   |                                 |           |               |                                     |                     |  |                          |
| Kofein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                   |                                 |           |               |                                     |                     |  |                          |
| 1,3,7-trimethyl-1,2,3,6-tetrahydropurin-2,6-dion                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                   |                                 |           |               |                                     |                     |  |                          |
| 58-08-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | Xn; R22                           | Xn                              | R22       | S(2)          |                                     |                     |  |                          |
| 200-362-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                   |                                 |           |               |                                     |                     |  |                          |
| 613-086-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                   |                                 |           |               |                                     |                     |  |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                   |           | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|------------------|
| Číslo CAS                                                                                                       | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                  |
| Indexové číslo                                                                                                  |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| Název :                                                                                                         |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| Kolchicin                                                                                                       |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| (6 <i>R</i> )- <i>N</i> -(1,2,3,10-tetramethoxy-9-oxo-5,6,7,9-tetrahydrobenzo[ <i>a</i> ]heptalen-7-yl)acetamid |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| 64-86-8                                                                                                         | 200-598-5 | T+; R26/28                      | T+     | R26/28 | S(1/2-)13-45                        |                          |                  |
| 614-005-00-6                                                                                                    |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| Název :                                                                                                         |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| Kresol                                                                                                          |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| methylfenol                                                                                                     |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| 108-39-4[m]                                                                                                     |           | T; R24/25                       | T      |        | S(1/2-)36/37/39-45                  | c ≥ 5%                   | Poznámka C       |
| 95-48-7[o]                                                                                                      |           | C; R34                          |        |        |                                     |                          |                  |
| 106-44-5[p]                                                                                                     |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| 1319-77-3[směs]                                                                                                 |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| 203-577-9[m]                                                                                                    |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| 202-423-8[o]                                                                                                    |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| 203-398-6[p]                                                                                                    |           |                                 |        |        |                                     | 1% ≤ c < 5%              | Xn; R21/22-36/38 |
| 215-293-2[směs]                                                                                                 |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| 604-004-00-9                                                                                                    |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| Název :                                                                                                         |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| Krimidin (ISO)                                                                                                  |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| N-(2-chlor-6-methylpyrimidin-4-yl)dimethylamin                                                                  |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| 535-89-7                                                                                                        |           | T+; R28                         | T+     |        | S(1/2-)36/37-45                     |                          |                  |
| 208-622-6                                                                                                       |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| 613-004-00-8                                                                                                    |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| Název :                                                                                                         |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| Krotoxyfos (ISO)                                                                                                |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| 1-fenylethyl-( <i>E</i> )-3-(dimethoxyfosforyloxy)but-2-enoát                                                   |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| 7700-17-6                                                                                                       |           | T; R24/25                       | T      |        | S(1/2-)28-36/37-45                  |                          |                  |
| 231-720-5                                                                                                       |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |
| 015-109-00-9                                                                                                    |           |                                 |        |        |                                     |                          |                  |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                           |          |                    | Informace pro označení na obalu |                       |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                               | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                          |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                 |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Krufomat (ISO)                                                                                          |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| (4- <i>tert</i> -butyl-2-chlorfenyl)-methyl- <i>N</i> -methylfosforamidát                               |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 299-86-5                                                                                                |          | Xn; R21/22         | Xn                              | R21/22-50/53          | S(2-)36/37-60-61         |                                     |                     |          |
| 206-083-1                                                                                               |          | N; R50-53          | N                               |                       |                          |                                     |                     |          |
| 015-074-00-X                                                                                            |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                 |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Kumafos (ISO)                                                                                           |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| <i>O</i> -(3-chlor-4-methyl-2-oxo-2 <i>H</i> -chromen-7-yl)- <i>O</i> , <i>O</i> -diethyl-fosforothioát |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 56-72-4                                                                                                 |          | T+; R28            | T+                              | R21-28-50/53          | S(1/2-)28-36/37-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 200-285-3                                                                                               |          | Xn; R21            | N                               |                       |                          |                                     |                     |          |
| 015-038-00-3                                                                                            |          | N; R50-53          |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                 |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Kumafuryl (ISO)                                                                                         |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| fumarin                                                                                                 |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 4-(2-furyl)-4-(4-hydroxy-2-oxo-2 <i>H</i> -chromen-3-yl)butan-2-on                                      |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 117-52-2                                                                                                |          | T; R48/25-25       | T                               | R25-48/25-52/53       | S(1/2-)37-45-61          |                                     |                     |          |
| 204-195-5                                                                                               |          | R52                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 607-058-00-1                                                                                            |          | R53                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                 |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Kumachlor (ISO)                                                                                         |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 3-[1-(4-chlorfenyl)-3-oxobutyl]-4-hydroxy-2 <i>H</i> -chromen-2-on                                      |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 81-82-3                                                                                                 |          | Xn; R48/22         | Xn                              | R48/22-52/53          | S(2-)37-61               |                                     |                     |          |
| 201-378-1                                                                                               |          | R52                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 607-057-00-6                                                                                            |          | R53                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                 |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| Kumatetralyl                                                                                            |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 4-hydroxy-3-(1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)-2 <i>H</i> -chromen-2-on                                      |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 5836-29-3                                                                                               |          | T+; R27/28         | T+                              | R27/28-48/24/25-52/53 | S(1/2-)28-36/37-45-61    |                                     |                     |          |
| 227-424-0                                                                                               |          | T; R48/24/25       |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
| 607-059-00-7                                                                                            |          | R52                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |
|                                                                                                         |          | R53                |                                 |                       |                          |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                        |                                        | Informace pro označení na obalu |                 |                      | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------|-----------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                            | Klasifikace R-věty                     | Symbol                          | R-věty          | S-věty               | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                       |                                        |                                 |                 |                      |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Kumen [1]; propylbenzen [2]</b><br>isopropylbenzen [1]                                                                          |                                        |                                 |                 |                      |                                     |                     |            |
| 98-82-8 [1]<br>103-65-1 [2]<br>202-704-5 [1]<br>203-132-9 [2]<br>601-024-00-X                                                                        | R10<br>Xn; R65<br>Xi; R37<br>N; R51-53 | Xn<br>N                         | R10-37-51/53-65 | S(2-)24-37-61-62     |                                     |                     | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Kumithoat (ISO)</b><br><i>O,O</i> -diethyl- <i>O</i> -(5-oxo-1,2,3,4-tetrahydro-5 <i>H</i> -benzo[c]chromen-8-yl)-fosforothioát |                                        |                                 |                 |                      |                                     |                     |            |
| 572-48-5                                                                                                                                             | T; R25                                 | T                               | R25             | S(1/2-)28-36/37-45   |                                     |                     |            |
| 015-086-00-5                                                                                                                                         |                                        |                                 |                 |                      |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Kyanamid</b><br>karbanonitril                                                                                                   |                                        |                                 |                 |                      |                                     |                     |            |
| 420-04-2                                                                                                                                             | T; R25<br>Xn; R21<br>Xi; R36/38<br>R43 | T                               | R21-25-36/38-43 | S(1/2-)3-22-36/37-45 |                                     |                     |            |
| 615-013-00-2                                                                                                                                         |                                        |                                 |                 |                      |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Kyanamid vápenatý</b>                                                                                                           |                                        |                                 |                 |                      |                                     |                     |            |
| 156-62-7<br>205-861-8<br>615-017-00-4                                                                                                                | Xn; R22<br>Xi; R37-41                  | Xn                              | R22-37-41       | S(2-)22-26-36/37/39  |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Kyanatan draselný</b>                                                                                                           |                                        |                                 |                 |                      |                                     |                     |            |
| 590-28-3<br>209-676-3<br>615-016-00-9                                                                                                                | Xn; R22                                | Xn                              | R22             | S(2-)24/25           |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                          |              |                                    | Informace pro označení na obalu |                          |                         | Informace pro klasifikaci přípravku |                        | Poznámka |
|------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                              | Číslo ES     | Klasifikace R-věty                 | Symbol                          | R-věty                   | S-věty                  | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty    |          |
| Indexové číslo                                                         |              |                                    |                                 |                          |                         |                                     |                        |          |
| Název :                                                                |              |                                    |                                 |                          |                         |                                     |                        |          |
| Kyanatan sodný                                                         |              |                                    |                                 |                          |                         |                                     |                        |          |
| 917-61-3                                                               |              | Xn; R22                            | Xn                              | R22-52/53                | S(2-)24/25-61           |                                     |                        |          |
|                                                                        | 213-030-6    | R52                                |                                 |                          |                         |                                     |                        |          |
|                                                                        | 011-006-00-8 | R53                                |                                 |                          |                         |                                     |                        |          |
| Název :                                                                |              |                                    |                                 |                          |                         |                                     |                        |          |
| Kyanazin (ISO)                                                         |              |                                    |                                 |                          |                         |                                     |                        |          |
| 2-[(4-chlor-6-ethylamino-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-2-methylpropannitrl |              |                                    |                                 |                          |                         |                                     |                        |          |
| 21725-46-2                                                             |              | Xn; R22                            | Xn                              | R22-50/53                | S(2-)37-60-61           |                                     |                        |          |
|                                                                        | 244-544-9    | N; R50-53                          | N                               |                          |                         |                                     |                        |          |
|                                                                        | 613-013-00-7 |                                    |                                 |                          |                         |                                     |                        |          |
| Název :                                                                |              |                                    |                                 |                          |                         |                                     |                        |          |
| Kyanid kademnatý                                                       |              |                                    |                                 |                          |                         |                                     |                        |          |
| 542-83-6                                                               | 208-829-1    | T+; R26/27/28                      | T+<br>N                         | R26/27/28-32-33-40-50/53 | S(1/2-)7-28-29-45-60-61 | c ≥ 7%                              | T+; R26/27/28-32-33-40 |          |
| 048-004-00-1                                                           |              | R32<br>R33<br>Xn; R40<br>N; R50-53 |                                 |                          |                         | 1% ≤ c < 7%                         | T; R23/24/25-32-33-40  |          |
|                                                                        |              |                                    |                                 |                          |                         | 0,1% ≤ c < 1%                       | Xn; R20/21/22-33       |          |
| Název :                                                                |              |                                    |                                 |                          |                         |                                     |                        |          |
| Kyanid vápenatý                                                        |              |                                    |                                 |                          |                         |                                     |                        |          |
| 592-01-8                                                               | 209-740-0    | T+; R28                            | T+                              | R28-32                   | S(1/2-)7/8-23-36/37-45  |                                     |                        |          |
|                                                                        | 020-002-00-5 | R32                                |                                 |                          |                         |                                     |                        |          |
| Název :                                                                |              |                                    |                                 |                          |                         |                                     |                        |          |
| Kyanid-oxid rtuťnatý                                                   |              |                                    |                                 |                          |                         |                                     |                        |          |
| dikyanid-oxid dírťnatý                                                 |              |                                    |                                 |                          |                         |                                     |                        |          |
| 1335-31-5                                                              |              | E; R3                              | E                               | R3-23/24/25-33-50/53     | S(1/2-)28-35-45-60-61   |                                     |                        |          |
|                                                                        | 215-629-8    | T; R23/24/25                       | T                               |                          |                         |                                     |                        |          |
| 080-006-00-8                                                           |              | R33<br>N; R50-53                   | N                               |                          |                         |                                     |                        |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                       |          |                                    | Informace pro označení na obalu |                    |                                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                           | Číslo ES | Klasifikace R-věty                 | Symbol                          | R-věty             | S-věty                           | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                      |          |                                    |                                 |                    |                                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                             |          |                                    |                                 |                    |                                  |                                     |                     |            |
| Kyanidy (s výjimkou komplexních kyanidů jako např. ferro- a ferrikyanidů a kyanid-oxidu rtuťnatého) |          |                                    |                                 |                    |                                  |                                     |                     |            |
| 006-007-00-5                                                                                        |          | T+; R26/27/28<br>R32<br>N; R50-53  | T+<br>N                         | R26/27/28-32-50/53 | S(1/2-)/7-28-29-45-60-61         |                                     |                     | Poznámka A |
| Název :                                                                                             |          |                                    |                                 |                    |                                  |                                     |                     |            |
| 2'-(2-Kyano-4,6-dinitrofenylazo)-5'-(N,N-dipropylamino)propionanilid                                |          |                                    |                                 |                    |                                  |                                     |                     |            |
| 2'-(2-kyan-4,6-dinitrofenylazo)-5'-(dipropylamino)propionanilid                                     |          |                                    |                                 |                    |                                  |                                     |                     |            |
| 106359-94-8<br>403-010-7                                                                            |          | R43<br>R52<br>R53                  | Xi                              | R43-52/53          | S(2-)/22-24-37-61                |                                     |                     |            |
| 611-010-00-5                                                                                        |          |                                    |                                 |                    |                                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                             |          |                                    |                                 |                    |                                  |                                     |                     |            |
| Kyanofenos (ISO)                                                                                    |          |                                    |                                 |                    |                                  |                                     |                     |            |
| O-ethyl-O-(4-kyanfenyl)-fenylfosfonothioát                                                          |          |                                    |                                 |                    |                                  |                                     |                     |            |
| 13067-93-1                                                                                          |          | T; R39/25-25<br>Xn; R21<br>Xi; R36 | T                               | R21-25-36-39/25    | S(1/2-)/36/37-45                 |                                     |                     |            |
| 015-110-00-4                                                                                        |          |                                    |                                 |                    |                                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                             |          |                                    |                                 |                    |                                  |                                     |                     |            |
| Kyanofos (ISO)                                                                                      |          |                                    |                                 |                    |                                  |                                     |                     |            |
| O-(4-kyanfenyl)-O,O-dimethyl-fosforothioát                                                          |          |                                    |                                 |                    |                                  |                                     |                     |            |
| 2636-26-2<br>220-130-3                                                                              |          | Xn; R21/22<br>N; R50-53            | Xn<br>N                         | R21/22-50/53       | S(2-)/36/37-60-61                |                                     |                     |            |
| 015-087-00-0                                                                                        |          |                                    |                                 |                    |                                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                             |          |                                    |                                 |                    |                                  |                                     |                     |            |
| Kyanovodík                                                                                          |          |                                    |                                 |                    |                                  |                                     |                     |            |
| 74-90-8<br>200-821-6                                                                                |          | F+; R12<br>T+; R26<br>N; R50-53    | F+<br>T+<br>N                   | R12-26-50/53       | S(1/2-)/7/9-16-36/37-38-45-60-61 |                                     |                     |            |
| 006-006-00-X                                                                                        |          |                                    |                                 |                    |                                  |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                             |          |                                    |                                 |                    |                                  |                                     |                     |            |
| Kyanthoat (ISO)                                                                                     |          |                                    |                                 |                    |                                  |                                     |                     |            |
| O,O-diethyl-S-{{[N-(1-kyan-1-methylethyl)karbamoyl]methyl}}-fosforothioát                           |          |                                    |                                 |                    |                                  |                                     |                     |            |
| 3734-95-0<br>223-099-4                                                                              |          | T+; R28<br>T; R24                  | T+<br>T                         | R24-28             | S(1/2-)/36/37-45                 |                                     |                     |            |
| 015-070-00-8                                                                                        |          |                                    |                                 |                    |                                  |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                               |           |                                | Informace pro označení na obalu |                 |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                   | Číslo ES  | Klasifikace R-věty             | Symbol                          | R-věty          | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                              |           |                                |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                     |           |                                |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Kyselina 3-(3-terc- butyl-4-hydroxyfenyl)propanová                                                                                                                          |           |                                |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 107551-67-7                                                                                                                                                                 | 403-920-4 | Xn; R22                        | Xn                              | R22-36          | S(2-)25-26-36            |                                     |                     |            |
| 607-215-00-4                                                                                                                                                                |           | Xi; R36                        |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                     |           |                                |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Kyselina 3-(5-acetamido-4-{4-[(4,6-bis{[3-(diethylamino)propyl]amino}-1,3,5-triazin-2-yl)amino]fenylazo}-2-(2-methoxyethoxy)fenylazo)-6-amino-4-hydroxynaftalen-2-sulfonová |           |                                |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 115099-58-6                                                                                                                                                                 | 407-670-7 | N; R53-50                      | N                               | R50/53          | S60-61                   |                                     |                     |            |
| 611-040-00-9                                                                                                                                                                |           |                                |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                     |           |                                |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Kyselina adipová                                                                                                                                                            |           |                                |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| kyselina hexandiová                                                                                                                                                         |           |                                |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 124-04-9                                                                                                                                                                    | 204-673-3 | Xi; R36                        | Xi                              | R36             | S(2)                     |                                     |                     |            |
| 607-144-00-9                                                                                                                                                                |           |                                |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                     |           |                                |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Kyselina akrylová                                                                                                                                                           |           |                                |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| kyselina prop-2-enová                                                                                                                                                       |           |                                |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 79-10-7                                                                                                                                                                     | 201-177-9 | R10                            | C                               | R10-21/22-35-50 | S(1/2-)26-36/37/39-45-61 |                                     |                     | Poznámka D |
| 607-061-00-8                                                                                                                                                                |           | Xn; R21/22<br>C; R35<br>N; R50 | N                               |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                     |           |                                |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Směs : kyselina [2-(alkyl(C12)oxy)-1-(methoxymethyl)ethoxy]octová a [2-(alkyl(C14)oxy)-1-(methoxymethyl)]octová kyselina                                                    |           |                                |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 410-640-6                                                                                                                                                                   |           | Xi; R41-38                     | Xi                              | R38-41-50/53    | S(2-)26-37/39-60-61      |                                     |                     |            |
| 607-292-00-4                                                                                                                                                                |           | N; R50-53                      | N                               |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                     |           |                                |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Kyselina amidosírová                                                                                                                                                        |           |                                |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 5329-14-6                                                                                                                                                                   |           | Xi; R36/38                     | Xi                              | R36/38-52/53    | S(2-)26-28-61            |                                     |                     |            |
| 226-218-8                                                                                                                                                                   |           | R52                            |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 016-026-00-0                                                                                                                                                                |           | R53                            |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                    |                                           | Informace pro označení na obalu |                 |                        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                        | Klasifikace<br>R-věty                     | Symbol                          | R-věty          | S-věty                 | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                   | Číslo ES                                  |                                 |                 |                        |                                     |                     |                          |
| Název :<br><b>Kyselina 7-amino-3-[(5-karboxymethyl-4-methylthiazol-2-yl)sulfanyl]methyl]-6(7H)-oxo-2H-azeto[2,1-b][1,3]thiazin-4-karboxylová</b> |                                           |                                 |                 |                        |                                     |                     |                          |
| 111298-82-9                                                                                                                                      | R42/43<br>403-690-5<br>R52                | Xn                              | R42/43-52/53    | S(2-)22-24-37-61       |                                     |                     |                          |
| 613-097-00-5                                                                                                                                     | R53                                       |                                 |                 |                        |                                     |                     |                          |
| Název :<br><b>Kyselina 4-aminobenzensulfonová</b><br>kyselina sulfanilová                                                                        |                                           |                                 |                 |                        |                                     |                     |                          |
| 121-57-3                                                                                                                                         | Xi; R36/38<br>204-482-5<br>R43            | Xi                              | R36/38-43       | S(2-)24-37             |                                     |                     |                          |
| 612-014-00-X                                                                                                                                     |                                           |                                 |                 |                        |                                     |                     |                          |
| Název :<br><b>Kyselina 3-aminobenzensulfonová</b><br>kyselina metanilová                                                                         |                                           |                                 |                 |                        |                                     |                     |                          |
| 121-47-1                                                                                                                                         | Xn; R20/21/22<br>204-473-6                | Xn                              | R20/21/22       | S(2-)25-28             |                                     |                     |                          |
| 612-013-00-4                                                                                                                                     |                                           |                                 |                 |                        |                                     |                     |                          |
| Název :<br><b>Kyselina arseničná a její soli</b>                                                                                                 |                                           |                                 |                 |                        |                                     |                     |                          |
| 033-005-00-1                                                                                                                                     | Karc.kat.1; R45<br>T; R23/25<br>N; R50-53 | T<br>N                          | R45-23/25-50/53 | S53-45-60-61           |                                     |                     | Poznámka A<br>Poznámka E |
| Název :<br><b>Kyselina 3-(azidosulfonyl)benzoová</b>                                                                                             |                                           |                                 |                 |                        |                                     |                     |                          |
| 15980-11-7                                                                                                                                       | E; R2<br>405-310-3<br>Xn; R48/22          | E<br>Xn                         | R2-41-43-48/22  | S(2-)22-26-35-36/37/39 |                                     |                     |                          |
| 607-225-00-9                                                                                                                                     | Xi; R41<br>R43                            |                                 |                 |                        |                                     |                     |                          |
| Název :<br><b>Kyselina [(benzothiazol-2-yl)sulfanyl]jantarová</b>                                                                                |                                           |                                 |                 |                        |                                     |                     |                          |
| 95154-01-1                                                                                                                                       | R43                                       | Xi                              | R43             | S(2-)24-37             |                                     |                     |                          |
| 607-179-00-X                                                                                                                                     |                                           |                                 |                 |                        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                              |                    | Informace pro označení na obalu |                 |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                  | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                             |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                    |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Kyselina 3,5-bis(tetradecyloxykarbonyl)benzensulfonová kyselina            |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 141915-64-2                                                                | R43                | Xi                              | R43-51/53       | S(2)-24-37-61            |                                     |                     |            |
| 407-990-9                                                                  | N; R51-53          | N                               |                 |                          |                                     |                     |            |
| 016-069-00-5                                                               |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                    |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Kyselina bromoctová                                                        |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 79-08-3                                                                    | T; R23/24/25       | T                               | R23/24/25-35-50 | S(1/2)-26-36/37/39-45-61 |                                     |                     |            |
| 201-175-8                                                                  | C; R35             | C                               |                 |                          |                                     |                     |            |
| 607-065-00-X                                                               | N; R50             | N                               |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                    |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Kyselina bromovodíková .....%                                              |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 035-002-01-8                                                               | C; R34<br>Xi; R37  | C                               | R34-37          | S(1/2-)/9-26-45          | c ≥ 40%                             | C; R34-37           | Poznámka B |
|                                                                            |                    |                                 |                 |                          | 10% ≤ c < 40%                       | Xi; R36/37/38       |            |
| Název :                                                                    |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Kyselina 1-cyklopropyl-6,7-difluor-4-oxo-1,4-dihydrochinolin-3-karboxylová |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 93107-30-3                                                                 | Repr.kat.3; R62    | Xn                              | R52/53-62       | S(2)-22-36/37-61         |                                     |                     |            |
| 413-760-7                                                                  | R52                |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 607-303-00-2                                                               | R53                |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                    |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Kyselina dehydracetová                                                     |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 3-acetyl-6-methyltetrahydropyran-2,4-dion                                  |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 520-45-6                                                                   | Xn; R22            | Xn                              | R22             | S(2)                     |                                     |                     |            |
| 208-293-9                                                                  |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 607-163-00-2                                                               |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                    |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Kyselina dehydracetová, sodná sůl                                          |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 3-acetyl-6-methyltetrahydropyran-2,4-dion, sodná sůl                       |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 4418-26-2                                                                  | Xn; R22            | Xn                              | R22             | S(2)                     |                                     |                     |            |
| 224-580-1                                                                  |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 607-164-00-8                                                               |                    |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                    |                    | Informace pro označení na obalu |              |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                        | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty       | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                   | Číslo ES           |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| <b>Kyselina 2-[4-(dibutylamino)-2-hydroxybenzoyl]benzoová</b>                                                                    |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 54574-82-2                                                                                                                       | R52                |                                 | R52/53       | S61                   |                                     |                     |            |
| 410-410-5                                                                                                                        | R53                |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 606-052-00-6                                                                                                                     |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| <b>Kyselina 2-(difosfonomethyl)jantarová</b>                                                                                     |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 51395-42-7                                                                                                                       | C; R34             |                                 | R34-43       | S(1/2)-26-36/37/39-45 |                                     |                     |            |
| 403-070-4                                                                                                                        | R43                |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 015-148-00-1                                                                                                                     |                    | C                               |              |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| <b>Kyselina 7-[(4,6-dichlor-1,3,5-triazin-2-yl)amino]-4-hydroxy-3-{4-[(2-sulfoxyethyl)sulfonyl]fenylazo}naftalen-2-sulfonová</b> |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 117715-57-8                                                                                                                      | R43                |                                 | R43          | S(2)-22-24-37         |                                     |                     |            |
| 407-050-6                                                                                                                        |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 611-039-00-3                                                                                                                     |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| <b>Kyselina 4-(2,4-dichlorfenoxy)butanová</b>                                                                                    |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 2,4-DB                                                                                                                           |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 94-82-6                                                                                                                          | Xn; R21/22         | Xn                              | R21/22       | S(2)-36/37            |                                     |                     |            |
| 202-366-9                                                                                                                        |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 607-083-00-8                                                                                                                     |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| <b>Kyselina 4-(2,4-dichlorfenoxy)butanová, soli 4-(2,4-dichlorfenoxy)butanoáty</b>                                               |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
|                                                                                                                                  | Xn; R20/21/22      | Xn                              | R20/21/22    | S(2)-13               |                                     |                     | Poznámka A |
| 607-084-00-3                                                                                                                     |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                          |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| <b>Kyselina (+)-(R)-2-(2,4-dichlorfenoxy)propanová</b>                                                                           |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 15165-67-0                                                                                                                       | Xn; R22            | Xn                              | R22-38-41-43 | S(2)-24-26-37/39      |                                     |                     |            |
| 403-980-1                                                                                                                        | Xi; R38-41         |                                 |              |                       |                                     |                     |            |
| 607-218-00-0                                                                                                                     | R43                |                                 |              |                       |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                  |                    | Informace pro označení na obalu |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                      | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                   |
| Indexové číslo                                                                                                                 | Číslo ES           |                                 |                 |                                     | Klasifikace; R-věty      |                   |
| Název :                                                                                                                        |                    |                                 |                 |                                     |                          |                   |
| <b>Kyselina 2,4-dichlorfenoxycetová, soli a estery</b>                                                                         |                    |                                 |                 |                                     |                          |                   |
| 2,4-dichlorfenoxycetát                                                                                                         |                    |                                 |                 |                                     |                          |                   |
| 607-040-00-3                                                                                                                   | Xn; R20/21/22      | Xn                              | R20/21/22       | S(2-)13                             |                          | <i>Poznámka A</i> |
| Název :                                                                                                                        |                    |                                 |                 |                                     |                          |                   |
| <b>Kyselina 3,7-dichlorchinolin-8-karboxylová</b>                                                                              |                    |                                 |                 |                                     |                          |                   |
| 84087-01-4                                                                                                                     | R43                | Xi                              | R43             | S(2-)24-37                          |                          |                   |
| 607-186-00-8                                                                                                                   |                    |                                 |                 |                                     |                          |                   |
| Název :                                                                                                                        |                    |                                 |                 |                                     |                          |                   |
| <b>Kyselina dichloroctová</b>                                                                                                  |                    |                                 |                 |                                     |                          |                   |
| 79-43-6                                                                                                                        | C; R35             | C                               | R35-50          | S(1/2-)26-45-61                     |                          |                   |
| 201-207-0                                                                                                                      | N; R50             | N                               |                 |                                     |                          |                   |
| 607-066-00-5                                                                                                                   |                    |                                 |                 |                                     |                          |                   |
| Název :                                                                                                                        |                    |                                 |                 |                                     |                          |                   |
| <b>Směs : kyselina dodekanová a dodekanoáty oligo(1-7)laktátů</b>                                                              |                    |                                 |                 |                                     |                          |                   |
| 411-860-5                                                                                                                      | Xi; R41-38         | Xi                              | R38-41-43-51/53 | S(2-)24-26-37/39-61                 |                          |                   |
| 607-301-00-1                                                                                                                   | R43                | N                               |                 |                                     |                          |                   |
|                                                                                                                                | N; R51-53          |                                 |                 |                                     |                          |                   |
| Název :                                                                                                                        |                    |                                 |                 |                                     |                          |                   |
| <b>Kyselina 6-dokosyloxy-1-hydroxy-4-[1-(4-hydroxy-3-methyl-1-fenanthryl)-3-oxo-1H,3H-naftol[1,8-cd]pyran-1-yl]-2-naftoová</b> |                    |                                 |                 |                                     |                          |                   |
| 404-550-6                                                                                                                      | R43                | Xi                              | R43-53          | S(2-)24-37-61                       |                          |                   |
| 607-221-00-7                                                                                                                   | R53                |                                 |                 |                                     |                          |                   |
| Název :                                                                                                                        |                    |                                 |                 |                                     |                          |                   |
| <b>Kyselina dusičná ... %</b>                                                                                                  |                    |                                 |                 |                                     |                          |                   |
| 7697-37-2                                                                                                                      | O; R8              | O                               | R8-35           | S(1/2-)23-26-36-45                  | c ≥ 70%                  | <i>Poznámka B</i> |
| 231-714-2                                                                                                                      | C; R35             | C                               |                 |                                     | c ≥ 20%                  | C; R35            |
| 007-004-00-1                                                                                                                   |                    |                                 |                 |                                     | 5% ≤ c < 20%             | C; R34            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                      |                         | Informace pro označení na obalu |              |                        | Informace pro klasifikaci přípravku |                        | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                          | Klasifikace R-věty      | Symbol                          | R-věty       | S-věty                 | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty    |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                     | Číslo ES                |                                 |              |                        |                                     |                        |            |
| Název :                                                                                                                                                                                            |                         |                                 |              |                        |                                     |                        |            |
| <b>Kyselina 2-ethylhexanová</b>                                                                                                                                                                    |                         |                                 |              |                        |                                     |                        |            |
| 149-57-5                                                                                                                                                                                           | Repr.kat.3; R63         | Xn                              | R63          | S(2-)36/37             |                                     |                        |            |
| 607-230-00-6                                                                                                                                                                                       | 205-743-6               |                                 |              |                        |                                     |                        |            |
| Název :                                                                                                                                                                                            |                         |                                 |              |                        |                                     |                        |            |
| <b>Kyselina 3,3'-(1,4-fenylendimethyliden)bis(2-oxobornan-10-sulfonová)</b><br><b>2,2'-dioxo-3,3'-(1,4-fenylendimethyliden)bis(1,7,7-trimethylbicyklo[2.2.1]heptan-1-methansulfonová kyselina)</b> |                         |                                 |              |                        |                                     |                        |            |
| 92761-26-7                                                                                                                                                                                         | Xi; R41                 | Xi                              | R41          | S(2-)26-39             |                                     |                        |            |
| 607-297-00-1                                                                                                                                                                                       | 410-960-6               |                                 |              |                        |                                     |                        |            |
| Název :                                                                                                                                                                                            |                         |                                 |              |                        |                                     |                        |            |
| <b>Kyselina fluoroctová</b>                                                                                                                                                                        |                         |                                 |              |                        |                                     |                        |            |
| 144-49-0                                                                                                                                                                                           | T+; R28                 | T+                              | R28-50       | S(1/2-)20-22-26-45-61  |                                     |                        |            |
| 607-081-00-7                                                                                                                                                                                       | 205-631-7<br>N; R50     | N                               |              |                        |                                     |                        |            |
| Název :                                                                                                                                                                                            |                         |                                 |              |                        |                                     |                        |            |
| <b>Kyselina fluoroctová, soli rozpustné ve vodě</b><br><b>fluoracetáty rozpustné ve vodě</b>                                                                                                       |                         |                                 |              |                        |                                     |                        |            |
| 607-082-00-2                                                                                                                                                                                       | T+; R28<br>N; R50       | T+<br>N                         | R28-50       | S(1/2-)20-22-26-45-61  |                                     |                        | Poznámka A |
| Název :                                                                                                                                                                                            |                         |                                 |              |                        |                                     |                        |            |
| <b>Kyselina fluorosírová</b><br><b>kyselina fluorsulfonová</b>                                                                                                                                     |                         |                                 |              |                        |                                     |                        |            |
| 7789-21-1                                                                                                                                                                                          | Xn; R20<br>C; R35       | C                               | R20-35       | S(1/2-)26-45           |                                     |                        |            |
| 016-018-00-7                                                                                                                                                                                       | 232-149-4               |                                 |              |                        |                                     |                        |            |
| Název :                                                                                                                                                                                            |                         |                                 |              |                        |                                     |                        |            |
| <b>Kyselina fluorovodíková .... %</b>                                                                                                                                                              |                         |                                 |              |                        |                                     |                        |            |
| 7664-39-3                                                                                                                                                                                          | T+; R26/27/28<br>C; R35 | T+<br>C                         | R26/27/28-35 | S(1/2-)7/9-26-36/37-45 | c ≥ 7%                              | T+; C; R26/27/28-35    | Poznámka B |
| 009-003-00-1                                                                                                                                                                                       | 231-634-8               |                                 |              |                        | 1% ≤ c < 7%                         | T; R23/24/25-34        |            |
|                                                                                                                                                                                                    | 009-003-00-1            |                                 |              |                        | 0,1% ≤ c < 1%                       | Xn; R20/21/22-36/37/38 |            |

| Identifikace nebezpečné látky       |          |                         | Informace pro označení na obalu |                 |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-------------------------------------|----------|-------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                           | Číslo ES | Klasifikace R-věty      | Symbol                          | R-věty          | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                      |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                             |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Kyselina 2-fosfono-2-hydroxyoctová  |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 23783-26-8                          |          | Xn; R48/22-22<br>C; R34 | C                               | R22-34-43-48/22 | S(1/2-)22-26-36/37/39-45 |                                     |                     |            |
| 015-159-00-1                        |          | R43                     |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                             |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Kyselina fosforitá                  |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 13598-36-2                          |          | Xn; R22<br>C; R35       | C                               | R22-35          | S(1/2-)26-36/37/39-45    |                                     |                     |            |
| 015-157-00-0                        |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                             |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Kyselina fumarová                   |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| kyselina (E)-butendiová             |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 110-17-8                            |          | Xi; R36                 | Xi                              | R36             | S(2-)26                  |                                     |                     |            |
| 203-743-0                           |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 607-146-00-X                        |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                             |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Kyselina heptanová                  |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| kyselina enanthová                  |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 111-14-8                            |          | C; R34                  | C                               | R34             | S(1/2-)26-28-36/37/39-45 |                                     |                     |            |
| 203-838-7                           |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 607-196-00-2                        |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                             |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Kyselina hexafluorokřemičitá .....% |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| kyselina fluorokřemičitá .....%     |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 16961-83-4                          |          | C; R34                  | C                               | R34             | S(1/2-)26-27-45          | c ≥ 10%                             | C; R34              | Poznámka B |
| 241-034-8                           |          |                         |                                 |                 |                          | 5% ≤ c < 10%                        | Xi; R36/38          |            |
| 009-011-00-5                        |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                             |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Kyselina hexachloroplatičitá        |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 16941-12-1                          |          | T; R25<br>C; R34        | T                               | R25-34-42/43    | S(1/2-)22-26-36/37/39-45 |                                     |                     |            |
| 241-010-7                           |          |                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 078-009-00-4                        |          | R42/43                  |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                           |                      | Informace pro označení na obalu |                    |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                               | Klasifikace R-věty   | Symbol                          | R-věty             | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                          | Číslo ES             |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Kyselina hydrazin-1,1-dioctová</b>                                                                 |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| 19247-05-3                                                                                                              | T; R25<br>Xn; R48/22 | T                               | R25-43-48/22-52/53 | S(1/2)-26-36/37/39-45-61 |                                     |                     |            |
| 607-214-00-9                                                                                                            | R43<br>R52<br>R53    |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Kyselina (R)-2-(4-hydroxyfenoxi)propanová</b>                                                      |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| 94050-90-5                                                                                                              | Xi; R41              | Xi                              | R41                | S(2)-26-39               |                                     |                     |            |
| 607-269-00-9                                                                                                            |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Kyselina 3-(hydroxyfenylfosfinoyl)propanová</b>                                                    |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| 14657-64-8                                                                                                              | Xi; R41              | Xi                              | R41                | S(2)-26-39               |                                     |                     |            |
| 015-167-00-5                                                                                                            |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Kyselina 7-chlor-1-cyklopropyl-6-fluor-4-oxo-1,4-dihydrochinolin-3-karboxylová</b>                 |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| 86393-33-1                                                                                                              | Xn; R22<br>R52       | Xn                              | R22-52/53          | S(2)-22-61               |                                     |                     |            |
| 607-262-00-0                                                                                                            | R53                  |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Kyselina 4-(4-chlor-2-methylfenoxi)butanová, soli a estery 4-(4-chlor-2-methylfenoxi)butanoáty</b> |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| 607-054-00-X                                                                                                            | Xn; R22              | Xn                              | R22                | S(2)-24/25               |                                     |                     | Poznámka A |
| <b>Název :</b><br><b>Kyselina (4-chlor-2-methylfenoxi)octová, soli a estery (4-chlor-2-methylfenoxi)acetáty</b>         |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |            |
| 607-052-00-9                                                                                                            | Xn; R20/21/22        | Xn                              | R20/21/22          | S(2)-13                  |                                     |                     | Poznámka A |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                      |          |                       | Informace pro označení na obalu |                 |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                     |  | Poznámka |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|--|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                          | Číslo ES | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty                      | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |  |          |
| Indexové číslo                                                                                                                     |          |                       |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |
| Název :                                                                                                                            |          |                       |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |
| Kyselina 2-chlor-4-(methylsulfonyl)benzoová                                                                                        |          |                       |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |
| 53250-83-2                                                                                                                         |          | Xi; R41               | Xi                              | R41             | S(2-)26-39                  |                                     |                     |  |          |
| 406-520-8                                                                                                                          |          |                       |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |
| 607-264-00-1                                                                                                                       |          |                       |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |
| Název :                                                                                                                            |          |                       |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |
| Kyselina 5-[2-chlor-4-(trifluormethyl)fenoxy]-2-nitrobenzoová [1]; natrium-5-[2-chlor-4-(trifluormethyl)fenoxy]-2-nitrobenzoát [2] |          |                       |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |
| 50594-66-6[1]                                                                                                                      |          | Xn; R22               | Xn                              | R22-38-41-50/53 | S(2-)24-39-60-61            |                                     |                     |  |          |
| 62476-59-9[2]                                                                                                                      |          | Xi; R38-41            | N                               |                 |                             |                                     |                     |  |          |
| 256-634-5[1]                                                                                                                       |          | N; R50-53             |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |
| 263-560-7[2]                                                                                                                       |          |                       |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |
| 604-041-00-0                                                                                                                       |          |                       |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |
| Název :                                                                                                                            |          |                       |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |
| Kyselina 2-chlor-4,5-difluorbenzoová                                                                                               |          |                       |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |
|                                                                                                                                    |          | Xn; R21/22            | Xn                              | R21/22-41-43    | S(2-)26-36/37/39            |                                     |                     |  |          |
| 405-380-5                                                                                                                          |          | Xi; R41               |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |
| 602-081-00-3                                                                                                                       |          | R43                   |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |
| Název :                                                                                                                            |          |                       |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |
| Kyselina (2-chlorethyl)fosfonová                                                                                                   |          |                       |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |
| etepon                                                                                                                             |          |                       |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |
| 16672-87-0                                                                                                                         |          | Xn; R20/21            | C                               | R20/21-34-52/53 | S(1/2-)26-28-36/37/39-45-61 | c ≥ 25%                             | C; R20/21-34        |  |          |
| 240-718-3                                                                                                                          |          | C; R34                |                                 |                 |                             | 10% ≤ c < 25%                       | C; R34              |  |          |
| 015-154-00-4                                                                                                                       |          | R52                   |                                 |                 |                             | 5% ≤ c < 10%                        | Xi; R36/37/38       |  |          |
|                                                                                                                                    |          | R53                   |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |
| Název :                                                                                                                            |          |                       |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |
| Kyselina (4-chlorfenoxy)octová                                                                                                     |          |                       |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |
| 4-CPA                                                                                                                              |          |                       |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |
| 122-88-3                                                                                                                           |          | Xn; R22               | Xn                              | R22             | S(2)                        |                                     |                     |  |          |
| 204-581-3                                                                                                                          |          |                       |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |
| 607-073-00-3                                                                                                                       |          |                       |                                 |                 |                             |                                     |                     |  |          |

| Identifikace nebezpečné látky                     |                                    | Informace pro označení na obalu |           |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                         | Klasifikace R-věty                 | Symbol                          | R-věty    | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                    | Číslo ES                           |                                 |           |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                           |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |            |
| Kyselina chloristá .....%                         |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |            |
| 7601-90-3                                         | R5<br>231-512-4<br>O; R8<br>C; R35 | O<br>C                          | R5-8-35   | S(1/2-)23-26-36-45    | c ≥ 50%                             | O; C; R5-8-35       | Poznámka B |
| 017-006-00-4                                      |                                    |                                 |           |                       | 10% ≤ c < 50%                       | C; R34              |            |
|                                                   |                                    |                                 |           |                       | 1% ≤ c < 10%                        | Xi; R36/38          |            |
| Název :                                           |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |            |
| Kyselina chloroctová                              |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |            |
| 79-11-8                                           | T; R25<br>201-178-4<br>C; R34      | T<br>N                          | R25-34-50 | S(1/2-)23-37-45-61    |                                     |                     |            |
| 607-003-00-1                                      | N; R50                             |                                 |           |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                           |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |            |
| Kyselina chlorovodíková .....%                    |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |            |
| 017-002-01-X                                      | C; R34<br>231-595-7<br>Xi; R37     | C                               | R34-37    | S(1/2-)26-45          | c ≥ 25%                             | C; R34-37           | Poznámka B |
|                                                   |                                    |                                 |           |                       | 10% ≤ c < 25%                       | Xi; R36/37/38       |            |
| Název :                                           |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |            |
| Kyselina 2-chlorpropanová                         |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |            |
| 598-78-7                                          | Xn; R22<br>209-952-3<br>C; R35     | C                               | R22-35    | S(1/2-)23-26-28-36-45 |                                     |                     |            |
| 607-139-00-1                                      |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                           |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |            |
| Kyselina chlorsulfonová<br>kyselina chlorosírová  |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |            |
| 7790-94-5                                         | R14<br>232-234-6<br>C; R35         | C                               | R14-35-37 | S(1/2-)26-45          |                                     |                     |            |
| 016-017-00-1                                      | Xi; R37                            |                                 |           |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                           |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |            |
| Kyselina isomáselná<br>kyselina 2-methylpropanová |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |            |
| 79-31-2                                           | Xn; R21/22<br>201-195-7            | Xn                              | R21/22    | S(2)                  |                                     |                     |            |
| 607-063-00-9                                      |                                    |                                 |           |                       |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky |          | Informace pro označení na obalu |        |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka      |
|-------------------------------|----------|---------------------------------|--------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------|
| Číslo CAS                     | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |               |
| Indexové číslo                |          |                                 |        |                 |                                     |                          |               |
| Název :                       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |               |
| Kyselina jodotová             |          |                                 |        |                 |                                     |                          |               |
| 64-69-7                       |          | T; R25                          | T      | R25-35          | S(1/2-)22-36/37/39-45               |                          |               |
| 200-590-1                     |          | C; R35                          | C      |                 |                                     |                          |               |
| 607-068-00-6                  |          |                                 |        |                 |                                     |                          |               |
| Název :                       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |               |
| Kyselina jodovodíková .....%  |          |                                 |        |                 |                                     |                          |               |
|                               |          | C; R34                          | C      | R34             | S(1/2-)26-45                        | c ≥ 25%                  | C; R34        |
| 053-002-01-6                  |          |                                 |        |                 |                                     | 10% ≤ c < 25%            | Xi; R36/38    |
| Název :                       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |               |
| Kyselina kyanovodíková .....% |          |                                 |        |                 |                                     |                          |               |
| 74-90-8                       |          | T+; R26/27/28                   | T+     | R26/27/28-50/53 | S(1/2-)7/9-16-36/37-38-45-60-61     | c ≥ 7%                   | T+; R26/27/28 |
| 200-821-6                     |          | N; R50-53                       | N      |                 |                                     | 1% ≤ c < 7%              | T; R23/24/25  |
| 006-006-01-7                  |          |                                 |        |                 |                                     | 0,1% ≤ c < 1%            | Xn; R20/21/22 |
| Název :                       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |               |
| Kyselina maleinová            |          |                                 |        |                 |                                     |                          |               |
| kyselina (Z)-but-2-enová      |          |                                 |        |                 |                                     |                          |               |
| 110-16-7                      |          | Xn; R22                         | Xn     | R22-36/37/38    | S(2-)26-28-37                       |                          |               |
| 203-742-5                     |          | Xi; R36/37/38                   |        |                 |                                     |                          |               |
| 607-095-00-3                  |          |                                 |        |                 |                                     |                          |               |
| Název :                       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |               |
| Kyselina máselná              |          |                                 |        |                 |                                     |                          |               |
| kyselina butanová             |          |                                 |        |                 |                                     |                          |               |
| 107-92-6                      |          | C; R34                          | C      | R34             | S(1/2-)26-36-45                     |                          |               |
| 203-532-3                     |          |                                 |        |                 |                                     |                          |               |
| 607-135-00-X                  |          |                                 |        |                 |                                     |                          |               |
| Název :                       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |               |
| Kyselina methakrylová         |          |                                 |        |                 |                                     |                          |               |
| kyselina 2- methylpropenová   |          |                                 |        |                 |                                     |                          |               |
| 79-41-4                       |          | C; R34                          | C      | R34             | S(1/2-)15-26-45                     | c ≥ 25%                  | C; R34        |
| 201-204-4                     |          |                                 |        |                 |                                     | 2% ≤ c < 25%             | Xi; R36/38    |
| 607-088-00-5                  |          |                                 |        |                 |                                     |                          | Poznámka D    |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                               |          |                    | Informace pro označení na obalu |                      |                              | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|----------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                   | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty               | S-věty                       | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                              |          |                    |                                 |                      |                              |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                     |          |                    |                                 |                      |                              |                                     |                     |            |
| Kyselina octová ...%                                                                                        |          |                    |                                 |                      |                              |                                     |                     |            |
| 64-19-7                                                                                                     |          | R10                | C                               | R10-35               | S(1/2-)23-26-45              | c ≥ 90%                             | C; R35              | Poznámka B |
| 200-580-7                                                                                                   |          | C; R35             |                                 |                      |                              | 25% ≤ c < 90%                       | C; R34              |            |
| 607-002-00-6                                                                                                |          |                    |                                 |                      |                              | 10% ≤ c < 25%                       | Xi; R36/38          |            |
| Název :                                                                                                     |          |                    |                                 |                      |                              |                                     |                     |            |
| Kyselina orthofosforečná ...%                                                                               |          |                    |                                 |                      |                              |                                     |                     |            |
| 7664-38-2                                                                                                   |          | C; R34             | C                               | R34                  | S(1/2-)26-45                 | c ≥ 25%                             | C; R34              | Poznámka B |
| 231-633-2                                                                                                   |          |                    |                                 |                      |                              | 10% ≤ c < 25%                       | Xi; R36/38          |            |
| 015-011-00-6                                                                                                |          |                    |                                 |                      |                              |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                     |          |                    |                                 |                      |                              |                                     |                     |            |
| Kyselina pentanová                                                                                          |          |                    |                                 |                      |                              |                                     |                     |            |
| kyselina valerová                                                                                           |          |                    |                                 |                      |                              |                                     |                     |            |
| 109-52-4                                                                                                    |          | C; R34             | C                               | R34-52/53            | S(1/2-)26-36-45-61           |                                     |                     |            |
| 203-677-2                                                                                                   |          | R52                |                                 |                      |                              |                                     |                     |            |
| 607-143-00-3                                                                                                |          | R53                |                                 |                      |                              |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                     |          |                    |                                 |                      |                              |                                     |                     |            |
| Kyselina 3-[(3-{N-[4-(2,4-di- <i>tert</i> -pentyloxy)butyl]karbamoyl}-4-hydroxy-1-naftyl)sulfanyl]propanová |          |                    |                                 |                      |                              |                                     |                     |            |
| 105488-33-3                                                                                                 |          | R53                |                                 | R53                  | S61                          |                                     |                     |            |
| 410-370-9                                                                                                   |          |                    |                                 |                      |                              |                                     |                     |            |
| 607-288-00-8                                                                                                |          |                    |                                 |                      |                              |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                     |          |                    |                                 |                      |                              |                                     |                     |            |
| Kyselina peroxyoctová .....%                                                                                |          |                    |                                 |                      |                              |                                     |                     |            |
| kyselina peroctová .....%                                                                                   |          |                    |                                 |                      |                              |                                     |                     |            |
| 79-21-0                                                                                                     |          | R10                | O                               | R7-10-20/21/22-35-50 | S(1/2-)3/7-14-36/37/39-45-61 | c ≥ 10%                             | C; R20/21/22-35     | Poznámka B |
| 201-186-8                                                                                                   |          | O; R7              | C                               |                      |                              | 5% ≤ c < 10%                        | C; R34              | Poznámka D |
| 607-094-00-8                                                                                                |          | Xn; R20/21/22      | N                               |                      |                              |                                     |                     |            |
|                                                                                                             |          | C; R35             |                                 |                      |                              | 1% ≤ c < 5%                         | Xi; R36/37/38       |            |
|                                                                                                             |          | N; R50             |                                 |                      |                              |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                            |                       | Informace pro označení na obalu |             |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                | Klasifikace R-věty    | Symbol                          | R-věty      | S-věty             | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                           |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                  |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
| Kyselina pikrová, soli                                   |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
| pikráty                                                  |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
| 2,4,6-trinitrofenol, soli                                |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
|                                                          | E; R3<br>T; R23/24/25 | E<br>T                          | R3-23/24/25 | S(1/2-)28-35-37-45 |                                     |                     | Poznámka A |
| 609-010-00-5                                             |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                  |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
| Kyselina propan-1,3-diamintetraoctová                    |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
| kyselina trimethylendiamintetraoctová                    |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
| kyselina [propan-1,3-diylbis(ethylenitriilo)]tetraoctová |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
| 1939-36-2                                                | Xn; R22               | Xn                              | R22-36      | S(2-)22-26         |                                     |                     |            |
| 400-400-9                                                | Xi; R36               |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
| 607-189-00-4                                             |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                  |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
| Kyselina propionová ...%                                 |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
| kyselina propanová .....%                                |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
| 79-09-4                                                  | C; R34                | C                               | R34         | S(1/2-)23-36-45    | c ≥ 25%                             | C; R34              | Poznámka B |
| 201-176-3                                                |                       |                                 |             |                    | 10% ≤ c < 25%                       | Xi; R36/37/38       |            |
| 607-089-00-0                                             |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                  |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
| Kyselina sírová ...%                                     |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
| 7664-93-9                                                | C; R35                | C                               | R35         | S(1/2-)26-30-45    | c ≥ 15%                             | C; R35              | Poznámka B |
| 231-639-5                                                |                       |                                 |             |                    | 5% ≤ c < 15%                        | Xi; R36/38          |            |
| 016-020-00-8                                             |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                  |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
| Kyselina šťavelová                                       |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
| kyselina oxalová                                         |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
| 144-62-7                                                 | Xn; R21/22            | Xn                              | R21/22      | S(2-)24/25         | c ≥ 5%                              | Xn; R21/22          |            |
| 205-634-3                                                |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |
| 607-006-00-8                                             |                       |                                 |             |                    |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                    |          | Informace pro označení na obalu |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka      |                          |
|------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|---------------------|---------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                        | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty                              | S-věty              |               | Koncentrační limit (v %) |
| Indexové číslo                                                   |          |                                 |        |                                     |                     |               |                          |
| Název :                                                          |          |                                 |        |                                     |                     |               |                          |
| Kyselina šťavelová, soli                                         |          |                                 |        |                                     |                     |               |                          |
| šťavelany                                                        |          |                                 |        |                                     |                     |               |                          |
| oxaláty                                                          |          |                                 |        |                                     |                     |               |                          |
| 607-007-00-3                                                     |          | Xn; R21/22                      | Xn     | R21/22                              | S(2-)24/25          | c ≥ 5%        | Xn; R21/22               |
| Poznámka A                                                       |          |                                 |        |                                     |                     |               |                          |
| Název :                                                          |          |                                 |        |                                     |                     |               |                          |
| Směs : kyselina tetradekanová a tetradekanoáty oligo(1-7)laktátů |          |                                 |        |                                     |                     |               |                          |
| 411-910-6                                                        |          | Xi; R38-41                      | Xi     | R38-41-43-51/53                     | S(2-)24-26-37/39-61 |               |                          |
| 607-302-00-7                                                     |          | R43                             | N      |                                     |                     |               |                          |
| 607-302-00-7                                                     |          | N; R51-53                       |        |                                     |                     |               |                          |
| Název :                                                          |          |                                 |        |                                     |                     |               |                          |
| Kyselina tetrafluoroboritá .....%                                |          |                                 |        |                                     |                     |               |                          |
| 16872-11-0                                                       |          | C; R34                          | C      | R34                                 | S(1/2-)26-27-45     | c ≥ 25%       | C; R34                   |
| 240-898-3                                                        |          |                                 |        |                                     |                     | 10% ≤ c < 25% | Xi; R36/38               |
| 009-010-00-X                                                     |          |                                 |        |                                     |                     |               |                          |
| Poznámka B                                                       |          |                                 |        |                                     |                     |               |                          |
| Název :                                                          |          |                                 |        |                                     |                     |               |                          |
| Kyselina thioglykolová                                           |          |                                 |        |                                     |                     |               |                          |
| kyselina sulfanyloctová                                          |          |                                 |        |                                     |                     |               |                          |
| 68-11-1                                                          |          | T; R23/24/25                    | T      | R23/24/25-34                        | S(1/2-)25-27-28-45  | c ≥ 10%       | T; R23/24/25-34          |
| 200-677-4                                                        |          | C; R34                          |        |                                     |                     | 5% ≤ c < 10%  | T; R23/24/25-36/38       |
| 607-090-00-6                                                     |          |                                 |        |                                     |                     | 2% ≤ c < 5%   | T; R23/24/25             |
|                                                                  |          |                                 |        |                                     |                     | 0,2% ≤ c < 2% | Xn; R20/21/22            |
| Název :                                                          |          |                                 |        |                                     |                     |               |                          |
| Kyselina thiokyanatá                                             |          |                                 |        |                                     |                     |               |                          |
| 463-56-9                                                         |          | R32                             | Xn     | R20/21/22-32-52/53                  | S(2-)13-61          |               |                          |
| 207-337-4                                                        |          | Xn; R20/21/22                   |        |                                     |                     |               |                          |
| 615-003-00-8                                                     |          | R52                             |        |                                     |                     |               |                          |
|                                                                  |          | R53                             |        |                                     |                     |               |                          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                    |            | Informace pro označení na obalu       |         |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                        | Číslo ES   | Klasifikace R-věty                    | Symbol  | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                   |            |                                       |         |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                          |            |                                       |         |                    |                                     |                          |            |
| Kyselina thiokyanatá, soli thiokyanáty                                           |            |                                       |         |                    |                                     |                          |            |
| 615-004-00-3                                                                     |            | R32<br>Xn; R20/21/22                  | Xn      | R20/21/22-32       | S(2-)13                             |                          | Poznámka A |
| Název :                                                                          |            |                                       |         |                    |                                     |                          |            |
| Kyselina trifluoroctová .....%                                                   |            |                                       |         |                    |                                     |                          |            |
| 76-05-1                                                                          | 200-929-3  | Xn; R20<br>C; R35                     | C       | R20-35-52/53       | S(1/2-)9-26-27-28-45-61             | c ≥ 10%                  | C; R20-35  |
| 607-091-00-1                                                                     | R52<br>R53 |                                       |         |                    |                                     | 5% ≤ c < 10%             | C; R34     |
|                                                                                  |            |                                       |         |                    |                                     | 1% ≤ c < 5%              | Xi; R36/38 |
| Název :                                                                          |            |                                       |         |                    |                                     |                          |            |
| Kyselina (2,4,5-trichlorfenoxy)octová 2,4,5-T                                    |            |                                       |         |                    |                                     |                          |            |
| 93-76-5                                                                          | 202-273-3  | Xn; R22<br>Xi; R36/37/38              | Xn<br>N | R22-36/37/38-50/53 | S(2-)24-60-61                       |                          |            |
| 607-041-00-9                                                                     | N; R50-53  |                                       |         |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                          |            |                                       |         |                    |                                     |                          |            |
| Kyselina (2,4,5-trichlorfenoxy)octová, soli a estery 2,4,5-trichlorfenoxyacetáty |            |                                       |         |                    |                                     |                          |            |
| 607-042-00-4                                                                     |            | Xn; R22<br>Xi; R36/37/38<br>N; R50-53 | Xn<br>N | R22-36/37/38-50/53 | S(2-)24-60-61                       |                          | Poznámka A |
| Název :                                                                          |            |                                       |         |                    |                                     |                          |            |
| Kyselina trichloroctová                                                          |            |                                       |         |                    |                                     |                          |            |
| 76-03-9                                                                          | 200-927-2  | C; R35                                | C       | R35                | S(1/2-)24/25-26-45                  | c ≥ 10%                  | C; R35     |
| 607-004-00-7                                                                     |            |                                       |         |                    |                                     | 5% ≤ c < 10%             | C; R34     |
|                                                                                  |            |                                       |         |                    |                                     | 1% ≤ c < 5%              | Xi; R36/38 |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                       | Informace pro označení na obalu |                       |                                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Číslo ES | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty                | S-věty                          | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                       |                                 |                       |                                 |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                       |                                 |                       |                                 |                                     |                     |          |
| Směs izomerů : kyselina (3 <i>E</i> ,7 <i>E</i> )-4,8,12-trimethyltrideka-3,7,11-trienová, kyselina (3 <i>E</i> ,7 <i>Z</i> )-4,8,12-trimethyltrideka-3,7,11-trienová, kyselina (3 <i>Z</i> ,7 <i>E</i> )-4,8,12-trimethyltrideka-3,7,11-trienová a kyselina (3 <i>Z</i> ,7 <i>Z</i> )-4,8,12-trimethyltrideka-3,7,11-trienová |          |                       |                                 |                       |                                 |                                     |                     |          |
| 91853-67-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | Xi; R38               | Xn                              | R38-50/53             | S(2-)/37/39-60-61               |                                     |                     |          |
| 403-000-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | N; R50-53             | N                               |                       |                                 |                                     |                     |          |
| 607-208-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                       |                                 |                       |                                 |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                       |                                 |                       |                                 |                                     |                     |          |
| Kyslík                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                       |                                 |                       |                                 |                                     |                     |          |
| 7782-44-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | O; R8                 | O                               | R8                    | S(2-)/17                        |                                     |                     |          |
| 231-956-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                       |                                 |                       |                                 |                                     |                     |          |
| 008-001-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                       |                                 |                       |                                 |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                       |                                 |                       |                                 |                                     |                     |          |
| Lambda - cyhalothrin (ISO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                       |                                 |                       |                                 |                                     |                     |          |
| Směs 1:1 (R)-[(3-fenoxifyfenyl)kyanmethyl]-(Z)-cis-3,3,3-trifluorprop-1-en-1-yl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát a (S)-[(3-fenoxifyfenyl)kyanmethyl]-(Z)-cis-3-(2-chlor-3,3,3-trifluorprop-1-en-1-yl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát                                                                                |          |                       |                                 |                       |                                 |                                     |                     |          |
| 91465-08-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | T+; R26               | T+                              | R21-25-26-50/53       | S(1/2-)/28-36/37/39-38-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 415-130-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | T; R25                | N                               |                       |                                 |                                     |                     |          |
| 607-252-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | Xn; R21               |                                 |                       |                                 |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | N; R50-53             |                                 |                       |                                 |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                       |                                 |                       |                                 |                                     |                     |          |
| Leptofos (ISO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                       |                                 |                       |                                 |                                     |                     |          |
| O-(4-brom-2,5-dichlorfenyl)-O-methyl-fenylfosfonothioát                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                       |                                 |                       |                                 |                                     |                     |          |
| 21609-90-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | T; R25-39/25          | T                               | R21-25-39/25-50/53    | S(1/2-)/25-36/37/39-45-60-61    |                                     |                     |          |
| 244-472-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | Xn; R21               | N                               |                       |                                 |                                     |                     |          |
| 015-093-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | N; R50-53             |                                 |                       |                                 |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                       |                                 |                       |                                 |                                     |                     |          |
| Lindan                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                       |                                 |                       |                                 |                                     |                     |          |
| γ-1,2,3,4,5,6-hexachlorcyklohexan                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                       |                                 |                       |                                 |                                     |                     |          |
| 58-89-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | T; R23/24/25          | T                               | R23/24/25-36/38-50/53 | S(1/2-)/13-45-60-61             |                                     |                     |          |
| 200-401-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | Xi; R36/38            | N                               |                       |                                 |                                     |                     |          |
| 602-043-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | N; R50-53             |                                 |                       |                                 |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                       |           | Informace pro označení na obalu  |         |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|-----------------------------------------------------|-----------|----------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                           | Číslo ES  | Klasifikace R-věty               | Symbol  | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                      |           |                                  |         |                    |                                     |                          |          |
| Název :                                             |           |                                  |         |                    |                                     |                          |          |
| Linuron (ISO)                                       |           |                                  |         |                    |                                     |                          |          |
| 3-(3,4-dichlorfenyl)-1-methoxy-1-methylmočovina     |           |                                  |         |                    |                                     |                          |          |
| 330-55-2                                            | 206-356-5 | Karc.kat.3; R40<br>Xn; R22-48/22 | Xn<br>N | R22-40-48/22-50/53 | S(2-36/37-60-61                     |                          |          |
| 006-021-00-1                                        |           | N; R50-53                        |         |                    |                                     |                          |          |
| Název :                                             |           |                                  |         |                    |                                     |                          |          |
| Lithium                                             |           |                                  |         |                    |                                     |                          |          |
| 7439-93-2                                           | 231-102-5 | F; R14/15<br>C; R34              | F<br>C  | R14/15-34          | S(1/2-38-43-45                      |                          |          |
| 003-001-00-4                                        |           |                                  |         |                    |                                     |                          |          |
| Název :                                             |           |                                  |         |                    |                                     |                          |          |
| Malathion (ISO)                                     |           |                                  |         |                    |                                     |                          |          |
| diethyl-1-[(dimethoxyfosforothioyl)sulfanylsukcinát |           |                                  |         |                    |                                     |                          |          |
| 121-75-5                                            | 204-497-7 | Xn; R22                          | Xn      | R22                | S(2-24                              |                          |          |
| 015-041-00-X                                        |           |                                  |         |                    |                                     |                          |          |
| Název :                                             |           |                                  |         |                    |                                     |                          |          |
| Maleinanhydrid                                      |           |                                  |         |                    |                                     |                          |          |
| anhydrid kyseliny (Z)-but-2-endiové                 |           |                                  |         |                    |                                     |                          |          |
| 108-31-6                                            | 203-571-6 | Xn; R22<br>C; R34                | C       | R22-34-42/43       | S(2-22-26-36/37/39-45               |                          |          |
| 607-096-00-9                                        |           | R42/43                           |         |                    |                                     |                          |          |
| Název :                                             |           |                                  |         |                    |                                     |                          |          |
| Malononitril                                        |           |                                  |         |                    |                                     |                          |          |
| propandinitril                                      |           |                                  |         |                    |                                     |                          |          |
| 109-77-3                                            | 203-703-2 | T; R23/24/25<br>N; R50-53        | T<br>N  | R23/24/25-50/53    | S(1/2-23-27-45-60-61                |                          |          |
| 608-009-00-7                                        |           |                                  |         |                    |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                               |                       | Informace pro označení na obalu |             |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                   | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty      | S-věty          | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                              |                       |                                 |             |                 |                                     |                     |          |
| Název :<br><b>Maneb</b><br><i>N,N'</i> -ethylenbis(dithiokarbamat)manganatý<br>mangan(II)- <i>N,N'</i> -ethylenbis(dithiokarbamat)manganatý |                       |                                 |             |                 |                                     |                     |          |
| 12427-38-2                                                                                                                                  | Xi; R37               | Xi                              | R37-43      | S(2)-8-24/25-46 |                                     |                     |          |
| 235-654-8                                                                                                                                   | R43                   |                                 |             |                 |                                     |                     |          |
| 006-077-00-7                                                                                                                                |                       |                                 |             |                 |                                     |                     |          |
| Název :<br><b>Manganistan draselný</b>                                                                                                      |                       |                                 |             |                 |                                     |                     |          |
| 7722-64-7                                                                                                                                   | O; R8                 | O                               | R8-22-50/53 | S(2)-60-61      |                                     |                     |          |
| 231-760-3                                                                                                                                   | Xn; R22               | Xn                              |             |                 |                                     |                     |          |
| 025-002-00-9                                                                                                                                | N; R50-53             | N                               |             |                 |                                     |                     |          |
| Název :<br><b>Mankozeb</b><br><i>N,N'</i> -ethylenbis(dithiokarbamat) manganato-zinečnatý                                                   |                       |                                 |             |                 |                                     |                     |          |
| 8018-01-7                                                                                                                                   | Xi; R37               | Xi                              | R37-43      | S(2)-8-24/25-46 |                                     |                     |          |
| 006-076-00-1                                                                                                                                | R43                   |                                 |             |                 |                                     |                     |          |
| Název :<br><b>Mannitol-hexanitrát</b><br>nitromannit                                                                                        |                       |                                 |             |                 |                                     |                     |          |
| 15825-70-4                                                                                                                                  | E; R3                 | E                               | R3          | S(2)-35         |                                     |                     |          |
| 239-924-6                                                                                                                                   |                       |                                 |             |                 |                                     |                     |          |
| 603-036-00-0                                                                                                                                |                       |                                 |             |                 |                                     |                     |          |
| Název :<br><b>MCPA (ISO)</b><br>kyselina (4-chlor-2-methylfenoxy)octová                                                                     |                       |                                 |             |                 |                                     |                     |          |
| 94-74-6                                                                                                                                     | Xn; R22               | Xn                              | R22-38-41   | S(2)-26-37-39   |                                     |                     |          |
| 202-360-6                                                                                                                                   | Xi; R38-41            |                                 |             |                 |                                     |                     |          |
| 607-051-00-3                                                                                                                                |                       |                                 |             |                 |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                        |          | Informace pro označení na obalu |        |              | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                            | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty       | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                       |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                              |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| MCPB (ISO)                                                           |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| kyselina 4-(4-chlor-2-methylfenoxy)butanová                          |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 94-81-5                                                              |          | Xn; R22                         | Xn     | R22          | S(2-)24/25                          |                          |          |
| 202-365-3                                                            |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 607-053-00-4                                                         |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                              |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Medinoterbacetát (ISO)                                               |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| (6-terc-butyl-3-methyl-2,4-dinitrofenyl)-acetát                      |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 2487-01-6                                                            |          | T; R25                          | T      | R21-25       | S(1/2-)36/37-45                     |                          |          |
| 219-634-6                                                            |          | Xn; R21                         |        |              |                                     |                          |          |
| 607-166-00-9                                                         |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                              |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Mefosfolan (ISO)                                                     |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| diethyl-[[N-(4-methyl-2H-1,3-dithiolan-2-yliden)fosforamidát]        |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 950-10-7                                                             |          | T+; R27/28                      | T+     | R27/28-51/53 | S(1/2-)36/37/39-45-61               |                          |          |
| 213-447-3                                                            |          | N; R51-53                       | N      |              |                                     |                          |          |
| 015-094-00-9                                                         |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                              |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Mekarbam (ISO)                                                       |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| ethyl-N-{2-[(diethoxyfosforothioyl)sulfanyl]acetyl}-N-methylkarbamát |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 2595-54-2                                                            |          | T; R24/25                       | T      | R24/25-50/53 | S(1/2-)36/37-45-60-61               |                          |          |
| 219-993-9                                                            |          | N; R50-53                       | N      |              |                                     |                          |          |
| 015-045-00-1                                                         |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                              |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Mekoprop (ISO)                                                       |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 2-(4-chlor-2-methylfenoxy)propanová kyselina                         |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 93-65-2                                                              |          | Xn; R22                         | Xn     | R22-38-41    | S(2-)26-37/39                       |                          |          |
| 202-264-4                                                            |          | Xi; R38-41                      |        |              |                                     |                          |          |
| 607-049-00-2                                                         |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                         |           | Informace pro označení na obalu |        |           | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka      |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------|-----------|-------------------------------------|--------------------------|---------------|
| Číslo CAS                                                             | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty    | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |               |
| Indexové číslo                                                        |           |                                 |        |           |                                     |                          |               |
| Název :                                                               |           |                                 |        |           |                                     |                          |               |
| Mekoprop, soli                                                        |           |                                 |        |           |                                     |                          |               |
| 2-(4-chlor-2-methylfenoxy)propanová kyselina, soli                    |           |                                 |        |           |                                     |                          |               |
| 607-050-00-8                                                          |           | Xn; R20/21/22                   | Xn     | R20/21/22 | S(2-)13                             |                          | Poznámka A    |
| Název :                                                               |           |                                 |        |           |                                     |                          |               |
| Mekrilát                                                              |           |                                 |        |           |                                     |                          |               |
| methyl-2-kyanakrylát                                                  |           |                                 |        |           |                                     |                          |               |
| methyl-2-kyanprop-2-enoát                                             |           |                                 |        |           |                                     |                          |               |
| 137-05-3                                                              | 205-275-2 | Xi; R36/37/38                   | Xi     | R36/37/38 | S(2-)23-24/25-26                    | c ≥ 10%                  | Xi; R36/37/38 |
| 607-235-00-3                                                          |           |                                 |        |           |                                     |                          |               |
| Název :                                                               |           |                                 |        |           |                                     |                          |               |
| Menazon                                                               |           |                                 |        |           |                                     |                          |               |
| S-(4,6-diamino-1,3,5-triazin-2-yl)methyl-O,O-dimethyl-fosforodithioát |           |                                 |        |           |                                     |                          |               |
| 78-57-9                                                               | 201-123-4 | Xn; R22                         | Xn     | R22-52/53 | S(2-)61                             |                          |               |
| 015-053-00-5                                                          | R52       |                                 |        |           |                                     |                          |               |
|                                                                       | R53       |                                 |        |           |                                     |                          |               |
| Název :                                                               |           |                                 |        |           |                                     |                          |               |
| m-Mentha-1,3(8)-dien                                                  |           |                                 |        |           |                                     |                          |               |
| 3-isopropyliden-1-methylcyklohexan                                    |           |                                 |        |           |                                     |                          |               |
| 17092-80-7                                                            | 404-150-1 | Xi; R38                         | Xi     | R38-51/53 | S(2-)37-61                          |                          |               |
| 601-047-00-5                                                          | N; R51-53 | N                               |        |           |                                     |                          |               |
| Název :                                                               |           |                                 |        |           |                                     |                          |               |
| (p-Menthan-8-yl)hydroperoxid                                          |           |                                 |        |           |                                     |                          |               |
| [1-methyl-1-(4-methylcyklohexyl)ethyl]hydroperoxid                    |           |                                 |        |           |                                     |                          |               |
| 80-47-7                                                               | O; R7     | O                               | O      | R7-20-34  | S(1/2-)3/7-14-36/37/39-45           | c ≥ 25%                  | C; R20-34     |
| 201-281-4                                                             | C; R34    | C                               |        |           |                                     | 10% ≤ c < 25%            | C; R34        |
| 617-012-00-2                                                          | Xn; R20   |                                 |        |           |                                     | 5% ≤ c < 10%             | Xi; R36/37/38 |

| Identifikace nebezpečné látky                                       |          | Informace pro označení na obalu |        |              | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                           | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty       | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                      |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                             |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| <b>Meqinol</b>                                                      |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 4-methoxyfenol                                                      |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| hydrochinonmonomethylether                                          |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 150-76-5                                                            |          | Xn; R22                         | Xn     | R22-36-43    | S(2-)24/25-26-37/39-46              |                          |          |
| 205-769-8                                                           |          | Xi; R36                         |        |              |                                     |                          |          |
| 604-044-00-7                                                        |          | R43                             |        |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                             |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| <b>Meraptodimetur (ISO)</b>                                         |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| [3,5-dimethyl-4-(methylsulfonyl)fenyl]-N-methylkarbamát             |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 2032-65-7                                                           |          | T; R25                          | T      | R25-50/53    | S(1/2-)22-37-45-60-61               |                          |          |
| 217-991-2                                                           |          | N; R50-53                       | N      |              |                                     |                          |          |
| 006-023-00-2                                                        |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                             |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| <b>Mesitylen</b>                                                    |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 1,3,5-trimethylbenzen                                               |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 108-67-8                                                            |          | R10                             | Xi     | R10-37-51/53 | S(2-)61                             |                          |          |
| 203-604-4                                                           |          | Xi; R37                         | N      |              |                                     | c ≥ 25%                  | Xi; R37  |
| 601-025-00-5                                                        |          | N; R51-53                       |        |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                             |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| <b>N-Mesy1-5-[2-chlor-4-(trifluormethyl)fenoxy]-2-nitrobenzamid</b> |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| fomesafen                                                           |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 72178-02-0                                                          |          | Xn; R22                         | Xn     | R22          | S(2)                                |                          |          |
| 276-439-9                                                           |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 604-040-00-5                                                        |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                             |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| <b>Metakřemičitan disodný</b>                                       |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| natrium-metasilikát                                                 |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |
| 6834-92-0                                                           |          | C; R34                          | C      | R34-37       | S(1/2-)13-24/25-36/37/39-45         |                          |          |
| 229-912-9                                                           |          | Xi; R37                         |        |              |                                     |                          |          |
| 014-010-00-8                                                        |          |                                 |        |              |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                |          |                    | Informace pro označení na obalu |                       |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|--------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                    | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                               |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                      |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |
| Metaldehyd                                                   |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |
| 2,4,6,8-tetramethyl-1,3,5,7-tetraoxacyklooktan               |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |
| 108-62-3                                                     |          | R10                | Xn                              | R10-22                | S(2-)13-25-46            |                                     |                     |            |
| 203-600-2                                                    |          | Xn; R22            |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |
| 605-005-00-7                                                 |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                      |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |
| Methabenzthiazuron(ISO)                                      |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |
| 1-(benzothiazol-2-yl)-1,3-dimethylmočovina                   |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |
| 18691-97-9                                                   |          | N; R50-53          | N                               | R50/53                | S60-61                   |                                     |                     |            |
| 242-505-0                                                    |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |
| 613-137-00-1                                                 |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                      |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |
| Methakryláty (s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze) |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |
|                                                              |          | Xi; R36/37/38      | Xi                              | R36/37/38             | S(2-)26-28               | c ≥ 10%                             | Xi; R36/37/38       |            |
| 607-134-00-4                                                 |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                      |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |
| Methakrylonitril                                             |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |
| 2-methylprop-2-enitril                                       |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |
| 126-98-7                                                     |          | F; R11             | F                               | R11-23/24/25-43-51/53 | S(1/2-)9-16-18-29-45-61  | c ≥ 1%                              | T; R23/24/25-43     | Poznámka D |
| 204-817-5                                                    |          | T; R23/24/25       | T                               |                       |                          |                                     |                     |            |
| 608-010-00-2                                                 |          | R43                | N                               |                       |                          | 0,2% ≤ c < 1%                       | Xn; R20/21/22-43    |            |
|                                                              |          | N; R51-53          |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                      |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |
| Methamidofos (ISO)                                           |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |
| O,S-dimethyl-fosforamidothioát                               |          |                    |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |
| 10265-92-6                                                   |          | T+; R28            | T+                              | R24-28-36-50          | S(1/2-)22-28-36/37-45-61 |                                     |                     |            |
| 233-606-0                                                    |          | T; R24             | N                               |                       |                          |                                     |                     |            |
| 015-095-00-4                                                 |          | Xi; R36            |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |
|                                                              |          | N; R50             |                                 |                       |                          |                                     |                     |            |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                             |                                                 | Informace pro označení na obalu |        |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                                          | Poznámka                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|--------|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                 | Číslo ES                                        | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty                   | S-věty                              | Koncentrační limit (v %)                 |                                                                                   |
| Indexové číslo                                                                                            |                                                 |                                 |        |                          |                                     |                                          |                                                                                   |
| Název :                                                                                                   |                                                 |                                 |        |                          |                                     |                                          |                                                                                   |
| Metham-Na (ISO)                                                                                           |                                                 |                                 |        |                          |                                     |                                          |                                                                                   |
| N-methyldithiokarbamat sodný                                                                              |                                                 |                                 |        |                          |                                     |                                          |                                                                                   |
| sodium-N-methyldithiokarbamat                                                                             |                                                 |                                 |        |                          |                                     |                                          |                                                                                   |
| 137-42-8                                                                                                  | R31<br>205-293-0<br>Xn; R22<br>C; R34<br>R43    | C                               | N      | R22-31-34-43-50/53       | S(1/2)-26-36/37/39-45-60-61         |                                          |                                                                                   |
| 006-013-00-8                                                                                              |                                                 |                                 |        |                          |                                     |                                          |                                                                                   |
| Název :                                                                                                   |                                                 |                                 |        |                          |                                     |                                          |                                                                                   |
| Methan                                                                                                    |                                                 |                                 |        |                          |                                     |                                          |                                                                                   |
| 74-82-8                                                                                                   | F+; R12<br>200-812-7                            | F+                              |        | R12                      | S(2)-9-16-33                        |                                          |                                                                                   |
| 601-001-00-4                                                                                              |                                                 |                                 |        |                          |                                     |                                          |                                                                                   |
| Název :                                                                                                   |                                                 |                                 |        |                          |                                     |                                          |                                                                                   |
| Methanol                                                                                                  |                                                 |                                 |        |                          |                                     |                                          |                                                                                   |
| methylaikohol                                                                                             |                                                 |                                 |        |                          |                                     |                                          |                                                                                   |
| 67-56-1                                                                                                   | F; R11<br>200-659-6<br>T; R39/23/24/25-23/24/25 | F<br>T                          |        | R11-23/24/25-39/23/24/25 | S(1/2)-7-16-36/37-45                | c ≥ 20%<br>10% ≤ c < 20%<br>3% ≤ c < 10% | T; R23/24/25-39/23/24/25<br>T; R20/21/22-39/23/24/25<br>Xn; R20/21/22-40/20/21/22 |
| 603-001-00-X                                                                                              |                                                 |                                 |        |                          |                                     |                                          |                                                                                   |
| Název :                                                                                                   |                                                 |                                 |        |                          |                                     |                                          |                                                                                   |
| Methanolát sodný [1]; methanolát draselný [2]; methanolát litný [3]                                       |                                                 |                                 |        |                          |                                     |                                          |                                                                                   |
| methoxid sodný [1]; methoxid draselný [2]; methoxid litný [3]                                             |                                                 |                                 |        |                          |                                     |                                          |                                                                                   |
| 124-41-4[1]<br>865-33-8[2]<br>865-34-9[3]<br>204-699-5[1]<br>212-736-1[2]<br>212-737-7[3]<br>603-040-00-2 | F; R11<br>R14<br>C; R34                         | F<br>C                          |        | R11-14-34                | S(1/2)-8-16-26-43-45                |                                          |                                                                                   |

| Identifikace nebezpečné látky                                          |          | Informace pro označení na obalu                    |               |                                   | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                              | Číslo ES | Klasifikace R-věty                                 | Symbol        | R-věty                            | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                         |          |                                                    |               |                                   |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                |          |                                                    |               |                                   |                                     |                          |                          |
| Methansulfonan cínatý                                                  |          |                                                    |               |                                   |                                     |                          |                          |
| 53408-94-9                                                             |          | Xn; R22<br>401-640-7<br>C; R34                     | C             | R22-34-43                         | S(1/2-)22-26-36/37/39-45            |                          |                          |
| 050-018-00-8                                                           |          | R43                                                |               |                                   |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                |          |                                                    |               |                                   |                                     |                          |                          |
| Methansulfonan měďnatý                                                 |          |                                                    |               |                                   |                                     |                          |                          |
| 54253-62-2                                                             |          | Xn; R22<br>405-400-2<br>Xi; R41                    | Xn<br>N       | R22-41-50/53                      | S(2-)26-36/37/39-60-61              |                          |                          |
| 029-008-00-2                                                           |          | N; R50-53                                          |               |                                   |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                |          |                                                    |               |                                   |                                     |                          |                          |
| Methansulfonan olovnatý                                                |          |                                                    |               |                                   |                                     |                          |                          |
| 17570-76-2                                                             |          | Repr.kat.1; R61<br>401-750-5<br>Repr.kat.3; R62    | T<br>N        | R61-62-20/22-33-38-41-48/20/22-58 | S53-45-57-61                        |                          | Poznámka E<br>Poznámka I |
| 082-008-00-4                                                           |          | R33<br>Xn; R20/22-48/20/22<br>Xi; R38-41<br>N; R58 |               |                                   |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                |          |                                                    |               |                                   |                                     |                          |                          |
| Methanthiol<br>methylmerkaptan                                         |          |                                                    |               |                                   |                                     |                          |                          |
| 74-93-1                                                                |          | F+; R12<br>200-822-1<br>Xn; R20                    | F+<br>Xn<br>N | R12-20-50/53                      | S(2-)16-25-60-61                    |                          |                          |
| 016-021-00-3                                                           |          | N; R50-53                                          |               |                                   |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                |          |                                                    |               |                                   |                                     |                          |                          |
| Methazol<br>2-(3,4-dichlorfenyl)-4-methyl-1,2,4-oxadiazolidin-3,5-dion |          |                                                    |               |                                   |                                     |                          |                          |
| 20354-26-1                                                             |          | Xn; R21/22<br>243-761-6<br>Xi; R36/38              | Xn<br>N       | R21/22-36/38-51/53                | S(2-)36/37-61                       |                          |                          |
| 606-033-00-2                                                           |          | N; R51-53                                          |               |                                   |                                     |                          |                          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                     |          | Informace pro označení na obalu |        |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                         | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                    |          |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                           |          |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| 4-Methoxy-4-methylpentan-2-on                                                                     |          |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| 107-70-0                                                                                          |          | R10                             | Xn     | R10-20             | S(2)-23-24/25                       |                          |            |
| 203-512-4                                                                                         |          | Xn; R20                         |        |                    |                                     |                          |            |
| 606-023-00-8                                                                                      |          |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                           |          |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| 4-Methoxyanilin                                                                                   |          |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| p-anisidin                                                                                        |          |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| 104-94-9                                                                                          |          | T+; R26/27/28                   | T+     | R26/27/28-33-50    | S(1/2)-28-36/37-45-61               |                          |            |
| 203-254-2                                                                                         |          | R33                             | N      |                    |                                     |                          |            |
| 612-112-00-2                                                                                      |          | N; R50                          |        |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                           |          |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| 2-Methoxyanilin                                                                                   |          |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| o-anisidin                                                                                        |          |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| 90-04-0                                                                                           |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45-23/24/25       | S53-45                              |                          | Poznámka E |
| 201-963-1                                                                                         |          | Mut.kat.3; R40                  |        |                    |                                     |                          |            |
| 612-035-00-4                                                                                      |          | T; R23/24/25                    |        |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                           |          |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| 2-(4-{2-[1-(2-Methoxyanilino)-1,3-dioxobutan-2-yliden]hydrazino}styryl)-1-methylpyridinium-acetát |          |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
|                                                                                                   |          |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
|                                                                                                   |          | R43                             | Xi     | R43-51/53          | S(2)-22-24-37-61                    |                          |            |
| 405-860-4                                                                                         |          | N; R51-53                       | N      |                    |                                     |                          |            |
| 613-142-00-9                                                                                      |          |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                           |          |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| 2-Methoxyethan-1-ol                                                                               |          |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| methylglykol                                                                                      |          |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| 109-86-4                                                                                          |          | R10                             | T      | R60-61-10-20/21/22 | S53-45                              |                          | Poznámka E |
| 203-713-7                                                                                         |          | Repr.kat.2; R60-61              |        |                    |                                     |                          |            |
| 603-011-00-4                                                                                      |          | Xn; R20/21/22                   |        |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                           |          |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| 2-(2-Methoxyethoxy)ethanol                                                                        |          |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| diethylenglykolmonomethylether                                                                    |          |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| 111-77-3                                                                                          |          | Repr.kat.3; R63                 | Xn     | R63                | S(2)-36/37                          |                          |            |
| 203-906-6                                                                                         |          |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| 603-107-00-6                                                                                      |          |                                 |        |                    |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                         |          | Informace pro označení na obalu     |        |                        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------|--------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                             | Číslo ES | Klasifikace R-věty                  | Symbol | R-věty                 | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                        |          |                                     |        |                        |                                     |                          |            |
| Název :                                                               |          |                                     |        |                        |                                     |                          |            |
| (2-Methoxyethyl)merkurichlorid<br>(2-methoxyethyl)hydrargyriumchlorid |          |                                     |        |                        |                                     |                          |            |
| 123-88-6                                                              |          | T; R25-48/25<br>C; R34              | T<br>N | R25-34-48/25-<br>50/53 | S(1/2-)36/37/39-<br>45-60-61        |                          |            |
| 080-009-00-4                                                          |          | N; R50-53                           |        |                        |                                     |                          |            |
| Název :                                                               |          |                                     |        |                        |                                     |                          |            |
| 2-Methoxyethyl-acetát                                                 |          |                                     |        |                        |                                     |                          |            |
| 110-49-6                                                              |          | Repr.kat.2; R61-60<br>Xn; R20/21/22 | T      | R60-61-20/21/22        | S53-45                              |                          | Poznámka E |
| 607-036-00-1                                                          |          |                                     |        |                        |                                     |                          |            |
| Název :                                                               |          |                                     |        |                        |                                     |                          |            |
| 2-Methoxyfenol<br>guajakol                                            |          |                                     |        |                        |                                     |                          |            |
| 90-05-1                                                               |          | Xn; R22                             | Xn     | R22-36/38              | S(2-)26                             |                          |            |
| 201-964-7                                                             |          | Xi; R36/38                          |        |                        |                                     |                          |            |
| 604-031-00-6                                                          |          |                                     |        |                        |                                     |                          |            |
| Název :                                                               |          |                                     |        |                        |                                     |                          |            |
| 4-Methoxy-N,6-dimethyl-1,3,5-triazin-2-amin                           |          |                                     |        |                        |                                     |                          |            |
| 5248-39-5                                                             |          | Xn; R22-48/22                       | Xn     | R22-48/22              | S(2-)22-36                          |                          |            |
| 401-360-5                                                             |          |                                     |        |                        |                                     |                          |            |
| 613-094-00-9                                                          |          |                                     |        |                        |                                     |                          |            |
| Název :                                                               |          |                                     |        |                        |                                     |                          |            |
| 2-Methoxypropan-1-ol                                                  |          |                                     |        |                        |                                     |                          |            |
| 1589-47-5                                                             |          | R10                                 | T      | R61-10-37/38-41        | S53-45                              |                          |            |
| 216-455-5                                                             |          | Repr.kat.2; R61                     |        |                        |                                     |                          |            |
| 603-106-00-0                                                          |          | Xi; R37/38-41                       |        |                        |                                     |                          |            |
| Název :                                                               |          |                                     |        |                        |                                     |                          |            |
| 1-Methoxypropan-2-ol<br>propylenglykolmonomethylether                 |          |                                     |        |                        |                                     |                          |            |
| 107-98-2                                                              |          | R10                                 |        | R10                    | S(2-)24                             |                          |            |
| 203-539-1                                                             |          |                                     |        |                        |                                     |                          |            |
| 603-064-00-3                                                          |          |                                     |        |                        |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                          |                                                         | Informace pro označení na obalu |        |              | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------|--------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                              | Číslo ES                                                | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty       | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                         |                                                         |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                |                                                         |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| (2-Methoxypropyl)-acetát                                                               |                                                         |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| 70657-70-4                                                                             | R10                                                     | 274-724-2                       | T      | R61-10-37    | S53-45                              |                          |            |
| 607-251-00-0                                                                           | Repr.kat.2; R61<br>Xi; R37                              |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                |                                                         |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| Methyl-(2-{[3-(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)-3-methylureido]sulfonyl}benzoát) |                                                         |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| 101200-48-0                                                                            | R43                                                     | 401-190-1                       | Xi     | R43          | S(2-)22-24-37                       |                          |            |
| 607-177-00-9                                                                           |                                                         |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                |                                                         |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| Methyl-(2-akrylamido-2-methoxyacetát) obsah akrylamidu ≥0,1%                           |                                                         |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| 77402-03-0                                                                             | Karc.kat.2; R45<br>Mut.kat.2; R46<br>Xn; R22<br>Xi; R36 | 401-890-7                       | T      | R45-46-22-36 | S53-45                              |                          | Poznámka E |
| 607-190-00-X                                                                           |                                                         |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                |                                                         |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| Methyl-(2-akrylamidoglykolát) obsah akrylamidu ≥0,1%                                   |                                                         |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| 77402-05-2                                                                             | Karc.kat.2; R45<br>Mut.kat.2; R46<br>C; R34<br>R43      | 403-230-3                       | T      | R45-46-34-43 | S53-45                              |                          |            |
| 607-210-00-7                                                                           |                                                         |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                |                                                         |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| Methyl-(3-sulfamoylthiofen-2-karboxylát)                                               |                                                         |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| 607-182-00-6                                                                           | R43                                                     | 402-050-2                       | Xi     | R43          | S(2-)24-37                          |                          |            |
| Název :                                                                                |                                                         |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| Methyl(vinyl)ether                                                                     |                                                         |                                 |        |              |                                     |                          |            |
| 107-25-5                                                                               | F+; R12                                                 | 203-475-4                       | F+     | R12          | S(2-)9-16-33                        |                          | Poznámka D |
| 603-021-00-9                                                                           |                                                         |                                 |        |              |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                     |          | Informace pro označení na obalu |        |                | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|----------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                         | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty         | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                    |          |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| Název :                                                           |          |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| 5-Methyl-1,2,4-triazolo[3,4-b]benzo-1,3-thiazol                   |          |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| tricyklazol                                                       |          |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| 41814-78-2                                                        |          | Xn; R22                         | Xn     | R22            | S(2)                                |                          |          |
| 255-559-5                                                         |          |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| 611-007-00-9                                                      |          |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| Název :                                                           |          |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| Methyl-1-methyl-2-(methakryloyloxy)ethyl-1,2,3,6-tetrahydroftalát |          |                                 |        |                |                                     |                          |          |
|                                                                   |          | R52                             |        | R52/53         | S61                                 |                          |          |
| 410-140-8                                                         |          | R53                             |        |                |                                     |                          |          |
| 607-287-00-7                                                      |          |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| Název :                                                           |          |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| Methyl-N-(3,4-dichlorfenyl)karbamát                               |          |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| 1918-18-9                                                         |          | Xn; R22                         | Xn     | R22            | S(2)                                |                          |          |
| 006-062-00-5                                                      |          |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| Název :                                                           |          |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| 4-Methyl-N-(4-methylbenzensulfonyl)benzensulfonamid, draselná sůl |          |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| 97888-41-0                                                        |          | Xi; R41                         | Xi     | R41            | S(2)-26-39                          |                          |          |
| 406-650-5                                                         |          |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| 616-040-00-2                                                      |          |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| Název :                                                           |          |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| N-Methyl-N,2,4,6-tetranitroanilin                                 |          |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| tetryl                                                            |          |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| 479-45-8                                                          |          | E; R2                           | E      | R2-23/24/25-33 | S(1/2)-35-45                        |                          |          |
| 207-531-9                                                         |          | T; R23/24/25                    | T      |                |                                     |                          |          |
| 612-017-00-6                                                      |          | R33                             |        |                |                                     |                          |          |
| Název :                                                           |          |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| N-Methyl-1-(4-aminofenyl)methansulfonamid-hydrochlorid            |          |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| 88918-84-7                                                        |          | Xi; R41                         | Xi     | R41-43-51/53   | S(2)-24-26-37/39-61                 |                          |          |
| 406-010-5                                                         |          | R43                             | N      |                |                                     |                          |          |
| 616-038-00-1                                                      |          | N; R51-53                       |        |                |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Informace pro označení na obalu                                                                  |        |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                                                                               | Symbol | R-věty                      | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          | Klasifikace; R-věty |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| cis-4-Methyl-1,2,3,6-tetrahydroftalanhydrid [1]; 4-methyl-1,2,3,6-tetrahydroftalanhydrid [2]; 3-methyl-1,2,3,6-tetrahydroftalanhydrid [3]; methyltetrahydroftalanhydrid [4]; methyl-1,2,3,6-tetrahydroftalanhydrid [5]; 4-methyltetrahydroftalanhydrid [6]; 2-methyl-2,3,5,6-tetrahydroftalanhydrid [7] |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| 1694-82-2[1]                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | Xi; R41                                                                                          | Xn     | R41-42/43                   | S(2-)22-24-26-37/39                 |                          | Poznámka C               |                     |
| 3425-89-6[2]                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | R42/43                                                                                           |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| 5333-84-6[3]                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| 11070-44-3[4]                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| 26590-20-5[5]                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| 34090-76-1[6]                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| 42498-58-8[7]                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| 216-906-6[1]                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| 222-323-8[2]                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          | Poznámka E               |                     |
| 226-247-6[3]                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| 234-290-7[4]                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| 247-830-1[5]                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| 251-823-9[6]                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| 255-853-3[7]                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| 607-240-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| 2-Methyl-1,3-dinitrobenzen                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| 2,6-dinitrotoluen                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| 606-20-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 210-106-0 | Karc.kat.2; R45<br>Mut.kat.3; R40<br>Repr.kat.3; R62<br>T; R23/24/25<br>Xn; R48/22<br>R52<br>R53 | T      | R45-23/24/25-48/22-52/53-62 | S53-45-61                           |                          | Poznámka E               |                     |
| 609-049-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| 2-Methyl-1,3-fenylendiisokyanát [1]; 4-methyl-1,3-fenylendiisokyanát [2]; 5-methyl-1,3-fenylendiisokyanát [3]                                                                                                                                                                                           |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| 91-08-7[1]                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | Karc.kat.3; R40<br>T+; R26                                                                       | T+     | R26-36/37/38-40-42/43-52/53 | S(1/2-)23-36/37-45-61               | c ≥ 20%                  | Poznámka C<br>Poznámka 2 |                     |
| 584-84-9[2]                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | Xi; R36/37/38                                                                                    |        |                             |                                     | 7% ≤ c < 20%             |                          |                     |
| 26471-62-5[3]                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | R42/43                                                                                           |        |                             |                                     | T+; R26-40-42/43         |                          |                     |
| 202-039-0[1]                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | R52                                                                                              |        |                             |                                     | T; R23-40-42/43          |                          |                     |
| 209-544-5[2]                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           | R53                                                                                              |        |                             |                                     | Xn; R20-42               |                          |                     |
| 247-722-4[3]                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |
| 615-006-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                                                                                                  |        |                             |                                     |                          |                          |                     |



| Identifikace nebezpečné látky                                                   |                       | Informace pro označení na obalu |              |                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                       | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty       | S-věty           | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                  | Číslo ES              |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                         |                       |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| <b>2-Methyl-1-[4-(methylsulfanyl)feny]-2-morfolinopropan-1-on</b>               |                       |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 71868-10-5                                                                      | Xn; R22               | Xn                              | R22-51/53    | S(2-)22-61       |                                     |                     |          |
| 400-600-6                                                                       | N; R51-53             | N                               |              |                  |                                     |                     |          |
| 606-041-00-6                                                                    |                       |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                         |                       |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| <b>2-Methyl-1-pentylpyridinium-bromid</b>                                       |                       |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 402-690-2                                                                       | Xn; R21/22            | Xn                              | R21/22-52/53 | S(2-)36/37-61    |                                     |                     |          |
| 613-082-00-3                                                                    | R52                   |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
|                                                                                 | R53                   |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                         |                       |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| <b>Methyl-2-((3-(4,6-dimethoxypyrimidin-2-yl)ureido)sulfonyl)methyl)benzoát</b> |                       |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 83055-99-6                                                                      | R43                   | Xi                              | R43-51/53    | S(2-)24-37-61    |                                     |                     |          |
| 401-340-6                                                                       | N; R51-53             | N                               |              |                  |                                     |                     |          |
| 607-178-00-4                                                                    |                       |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                         |                       |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| <b>Methyl-2-(2-nitrobenzyliden)-3-oxobutanoát</b>                               |                       |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 39562-27-1                                                                      | R43                   | Xi                              | R43-51/53    | S(2-)24-37-61    |                                     |                     |          |
| 400-650-9                                                                       | N; R51-53             | N                               |              |                  |                                     |                     |          |
| 607-175-00-8                                                                    |                       |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                         |                       |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| <b>Methyl-2-(3-nitrobenzyliden)-3-oxobutanoát</b>                               |                       |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 39562-17-9                                                                      | Xi; R43               | Xi                              | R43-50/53    | S(2-)24-37-60-61 |                                     |                     |          |
| 405-270-7                                                                       | N; R50-53             | N                               |              |                  |                                     |                     |          |
| 607-224-00-3                                                                    |                       |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                                         |                       |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| <b>6-Methyl-2,4-bis(methylsulfanyl)benzen-1,3-diamin</b>                        |                       |                                 |              |                  |                                     |                     |          |
| 106264-79-3                                                                     | Xn; R22               | Xn                              | R22-43-50/53 | S(2-)24-37-60-61 |                                     |                     |          |
| 403-240-8                                                                       | R43                   | N                               |              |                  |                                     |                     |          |
| 612-113-00-8                                                                    | N; R50-53             |                                 |              |                  |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                             |          | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                 | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                            |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| Název :                                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| (1S)-2-Methyl-2,5-diazabicyklo[2.2.1]heptan-dihydrobromid |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 125224-62-6                                               |          | R43                             |        | Xi     |                                     | S(2-)24-37               |            |
| 411-000-9                                                 |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 613-160-00-7                                              |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| Název :                                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| N-Methyl-2-[(benzothiazol-2-yl)oxy]acetanilid             |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| mefenacetát                                               |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 73250-68-7                                                |          | N; R51-53                       |        | N      |                                     | S61                      |            |
| 277-328-8                                                 |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 612-139-00-X                                              |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| Název :                                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 2-(4-Methyl-2-nitroanilino)ethan-1-ol                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 100418-33-5                                               |          | Xn; R22                         |        | Xn     |                                     | S(2-)36/37-61            |            |
| 408-090-7                                                 |          | R43                             |        |        |                                     |                          |            |
| 603-126-00-X                                              |          | R52                             |        |        |                                     |                          |            |
|                                                           |          | R53                             |        |        |                                     |                          |            |
| Název :                                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 1-Methyl-2-nitrobenzen [1]; 1-methyl-4-nitrobenzen [2]    |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 2-nitrotoluen [1]; 4-nitrotoluen [2]                      |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 88-72-2 [1]                                               |          | T; R23/24/25                    |        | T      |                                     | S(1/2-)28-37-45-61       | Poznámka C |
| 99-99-0 [2]                                               |          | R33                             |        | N      |                                     |                          |            |
| 201-853-3 [1]                                             |          | N; R51-53                       |        |        |                                     |                          |            |
| 202-808-0 [2]                                             |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 609-006-00-3                                              |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| Název :                                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| N-Methyl-2-pyrrolidon                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 1-methyl-2-pyrrolidon                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 1-methylpyrrolidin-2-on                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 872-50-4                                                  |          | Xi; R36/38                      |        | Xi     |                                     | S(2-)41                  | Xi; R36/38 |
| 212-828-1                                                 |          |                                 |        |        |                                     | c ≥ 10%                  |            |
| 606-021-00-7                                              |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                         |                                                     | Informace pro označení na obalu |                   |                     | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                             | Klasifikace<br>R-věty                               | Symbol                          | R-věty            | S-věty              | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                        |                                                     |                                 |                   |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                               |                                                     |                                 |                   |                     |                                     |                     |          |
| Methyl-3-(3-terc-butyl-4-hydroxy-5-methylfenyl)propanoát              |                                                     |                                 |                   |                     |                                     |                     |          |
| 6386-39-6                                                             | Xn; R22<br>403-270-1 N; R51-53                      | Xn<br>N                         | R22-51/53         | S(2)-36-61          |                                     |                     |          |
| 607-211-00-2                                                          |                                                     |                                 |                   |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                               |                                                     |                                 |                   |                     |                                     |                     |          |
| (2R,3S)-(-)-Methyl-3-(4-methoxyfenyl)oxiran-2-karboxylát              |                                                     |                                 |                   |                     |                                     |                     |          |
| 105560-93-8                                                           | Xi; R41<br>404-130-2 R43<br>607-259-00-4 R52<br>R53 | Xi                              | R41-43-52/53      | S(2)-24-26-37/39-61 |                                     |                     |          |
| Název :                                                               |                                                     |                                 |                   |                     |                                     |                     |          |
| Methyl-3-(acetylsulfanyl)-2-methylpropanoát                           |                                                     |                                 |                   |                     |                                     |                     |          |
| 97101-46-7                                                            | Xn; R22<br>411-040-7 R43<br>607-299-00-2 N; R50-53  | Xn<br>N                         | R22-43-50/53      | S(2)-24-37-60-61    |                                     |                     |          |
| Název :                                                               |                                                     |                                 |                   |                     |                                     |                     |          |
| Methyl-3-(isokyanatosulfonyl)thiofen-2-karboxylát                     |                                                     |                                 |                   |                     |                                     |                     |          |
| 79277-18-2                                                            | E; R2<br>410-550-7 R14                              | E<br>Xn                         | R2-14-42/43-48/22 | S(2)-22-30-35-36/37 |                                     |                     |          |
| 615-022-00-1                                                          | Xn; R48/22<br>R42/43                                |                                 |                   |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                               |                                                     |                                 |                   |                     |                                     |                     |          |
| Methyl-3-[(dimethoxythiofosforyl)oxy]-2-methylprop-2-enoát metakrifos |                                                     |                                 |                   |                     |                                     |                     |          |
| 30864-28-9                                                            | Xn; R22                                             | Xn                              | R22-43-50/53      | S(2)-36/37-60-61    |                                     |                     |          |
| 62610-77-9                                                            | R43                                                 | N                               |                   |                     |                                     |                     |          |
| 250-366-2                                                             | N; R50-53                                           |                                 |                   |                     |                                     |                     |          |
| 015-156-00-5                                                          |                                                     |                                 |                   |                     |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                         |           | Informace pro označení na obalu |         |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                             | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol  | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                        |           |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                               |           |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| 1-Methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidin                                    |           |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| 70-25-7                                                               | 200-730-1 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R20      | T       | R45-20-36/38-51/53 | S53-45-61                           |                          | Poznámka E |
| 612-083-00-6                                                          |           | Xi; R36/38<br>N; R51-53         | N       |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                               |           |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| 2-Methyl-4-(2-methylfenylazo)anilin                                   |           |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| 4-amino-3,2'-dimethylazobenzen                                        |           |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| 4-o-tolylazo-o-toluidin                                               |           |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| aminoazotoluen                                                        |           |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| AAT                                                                   |           |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| 97-56-3                                                               | 202-591-2 | Karc.kat.2; R45<br>R43          | T       | R45-43             | S53-45                              |                          |            |
| 611-006-00-3                                                          |           |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                               |           |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| 2-Methyl-4-fenylpentan-1-ol                                           |           |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| 92585-24-5                                                            | 402-770-7 | R43<br>N; R51-53                | Xi<br>N | R43-51/53          | S(2-)24-37-61                       |                          |            |
| 603-092-00-6                                                          |           |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                               |           |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| 3-(N-Methyl-4-methylamino-3-nitroanilino)propan-1,2-diol-hydrochlorid |           |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| 93633-79-5                                                            | 403-440-5 | Xn; R22<br>R52                  | Xn      | R22-52/53          | S(2-)61                             |                          |            |
| 603-099-00-4                                                          |           | R53                             |         |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                               |           |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| 2-Methyl-5-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)benzen-1,4-diol                  |           |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| 2-methyl-5-terc-oktylhydrochinon                                      |           |                                 |         |                    |                                     |                          |            |
| 400-530-6                                                             |           | Xi; R41<br>R43                  | Xi<br>N | R41-43-51/53       | S(2-)24/25-26-37-61                 |                          |            |
| 604-027-00-4                                                          |           | N; R51-53                       |         |                    |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                 |          |                                                 | Informace pro označení na obalu |                          |                          | Informace pro klasifikaci přípravku      |                                                    | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                     | Číslo ES | Klasifikace R-věty                              | Symbol                          | R-věty                   | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)                 | Klasifikace; R-věty                                |            |
| Indexové číslo                                                |          |                                                 |                                 |                          |                          |                                          |                                                    |            |
| Název :                                                       |          |                                                 |                                 |                          |                          |                                          |                                                    |            |
| 1-Methyl-5-norbornen-2,3-dikarboxanhydrid                     |          |                                                 |                                 |                          |                          |                                          |                                                    |            |
| 1-methylbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2,3-dikarboxanhydrid          |          |                                                 |                                 |                          |                          |                                          |                                                    |            |
| 123748-85-6                                                   |          | Xn; R22<br>Xi; R36/37/38<br>R42                 | Xn                              | R22-36/37/38-42          | S(2)-39                  | c ≥ 25%<br>10% ≤ c < 25%<br>1% ≤ c < 10% | Xn; R22-36/37/38-42<br>Xn; R36/37/38-42<br>Xn; R42 | Poznámka C |
| 607-106-00-1                                                  |          |                                                 |                                 |                          |                          |                                          |                                                    |            |
| Název :                                                       |          |                                                 |                                 |                          |                          |                                          |                                                    |            |
| 4-Methyl-8-methylenbicyklo[3.3.1.1 <sup>3,7</sup> ]dekan-2-ol |          |                                                 |                                 |                          |                          |                                          |                                                    |            |
| 122760-84-3                                                   |          | Xi; R38<br>R43                                  | Xi<br>N                         | R38-43-51/53             | S(2)-24-37-61            |                                          |                                                    |            |
| 406-330-5                                                     |          |                                                 |                                 |                          |                          |                                          |                                                    |            |
| 603-123-00-3                                                  |          | N; R51-53                                       |                                 |                          |                          |                                          |                                                    |            |
| Název :                                                       |          |                                                 |                                 |                          |                          |                                          |                                                    |            |
| Methyl-acetát                                                 |          |                                                 |                                 |                          |                          |                                          |                                                    |            |
| 79-20-9                                                       |          | F; R11<br>Xi; R36<br>R66<br>R67                 | F<br>Xi                         | R11-36-66-67             | S(2)-16-26-29-33         |                                          |                                                    | Poznámka 6 |
| 201-185-2                                                     |          |                                                 |                                 |                          |                          |                                          |                                                    |            |
| 607-021-00-X                                                  |          |                                                 |                                 |                          |                          |                                          |                                                    |            |
| Název :                                                       |          |                                                 |                                 |                          |                          |                                          |                                                    |            |
| Methyl-acetoacetát                                            |          |                                                 |                                 |                          |                          |                                          |                                                    |            |
| 105-45-3                                                      |          | Xi; R36                                         | Xi                              | R36                      | S(2)-26                  |                                          |                                                    |            |
| 203-299-8                                                     |          |                                                 |                                 |                          |                          |                                          |                                                    |            |
| 607-137-00-0                                                  |          |                                                 |                                 |                          |                          |                                          |                                                    |            |
| Název :                                                       |          |                                                 |                                 |                          |                          |                                          |                                                    |            |
| Methyl-akrylát                                                |          |                                                 |                                 |                          |                          |                                          |                                                    |            |
| 96-33-3                                                       |          | F; R11<br>Xi; R20/21/22<br>Xi; R36/37/38<br>R43 | F<br>Xn                         | R11-20/21/22-36/37/38-43 | S(2)-9-25-26-33-36/37-43 |                                          |                                                    | Poznámka D |
| 202-500-6                                                     |          |                                                 |                                 |                          |                          |                                          |                                                    |            |
| 607-034-00-0                                                  |          |                                                 |                                 |                          |                          |                                          |                                                    |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                           |          |                                                                    | Informace pro označení na obalu |                          |                               | Informace pro klasifikaci přípravku |                     |  | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--|------------|
| Číslo CAS                                                                                               | Číslo ES | Klasifikace<br>R-věty                                              | Symbol                          | R-věty                   | S-věty                        | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |  |            |
| Indexové číslo                                                                                          |          |                                                                    |                                 |                          |                               |                                     |                     |  |            |
| Název :                                                                                                 |          |                                                                    |                                 |                          |                               |                                     |                     |  |            |
| Methylaminy : (methylamin [1], dimethylamin [2], trimethylamin [3])                                     |          |                                                                    |                                 |                          |                               |                                     |                     |  |            |
| 74-89-5[1]<br>124-40-3[2]<br>75-50-3[3]<br>200-820-0[1]<br>204-697-4[2]<br>200-857-0[3]<br>612-001-00-9 |          | F+; R12<br>Xn; R20<br>Xi; R37/38-41                                | F+<br>Xn                        | R12-20-37/38-41          | S(2-)16-26-39                 | c ≥ 5%                              | Xn; R20-37/38-41    |  | Poznámka 5 |
|                                                                                                         |          |                                                                    |                                 |                          |                               | 0,5% ≤ c < 5%                       | Xi; R36             |  |            |
| Název :                                                                                                 |          |                                                                    |                                 |                          |                               |                                     |                     |  |            |
| Methylaminy: (methylamin [1], dimethylamin [2], trimethylamin[3] .....%)                                |          |                                                                    |                                 |                          |                               |                                     |                     |  |            |
| 74-89-5[1]<br>124-40-3[2]<br>75-50-3[3]<br>200-820-0[1]<br>204-697-4[2]<br>200-875-0[3]<br>612-001-01-6 |          | F+; R12<br>Xn; R20/22<br>C; R34                                    | F+<br>C                         | R12-20/22-34             | S(1/2-)3-16-26-29-36/37/39-45 | c ≥ 15%                             | C; R20/22-34        |  | Poznámka B |
|                                                                                                         |          |                                                                    |                                 |                          |                               | 10% ≤ c < 15%                       | C; R34              |  |            |
|                                                                                                         |          |                                                                    |                                 |                          |                               | 5% ≤ c < 10%                        | Xi; R36/37/38       |  |            |
| Název :                                                                                                 |          |                                                                    |                                 |                          |                               |                                     |                     |  |            |
| 2-(Methylamino)ethan-1-ol<br>N-methylethanolamin                                                        |          |                                                                    |                                 |                          |                               |                                     |                     |  |            |
| 109-83-1<br>203-710-0<br>603-080-00-0                                                                   |          | Xn; R21/22<br>C; R34                                               | C                               | R21/22-34                | S(1/2-)26-36/37/39-45         | c ≥ 25%                             | C; R21/22-34        |  |            |
|                                                                                                         |          |                                                                    |                                 |                          |                               | 10% ≤ c < 25%                       | C; R34              |  |            |
|                                                                                                         |          |                                                                    |                                 |                          |                               | 5% ≤ c < 10%                        | Xi; R36/37/38       |  |            |
| Název :                                                                                                 |          |                                                                    |                                 |                          |                               |                                     |                     |  |            |
| 2-Methylaziridin                                                                                        |          |                                                                    |                                 |                          |                               |                                     |                     |  |            |
| 75-55-8<br>200-878-7<br>613-033-00-6                                                                    |          | F; R11<br>Karc.kat.2; R45<br>T+; R26/27/28<br>Xi; R41<br>N; R51-53 | F<br>T+<br>N                    | R45-11-26/27/28-41-51/53 | S53-45-61                     |                                     |                     |  | Poznámka E |
|                                                                                                         |          |                                                                    |                                 |                          |                               |                                     |                     |  |            |

| Identifikace nebezpečné látky     |           | Informace pro označení na obalu                                     |         |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                         | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                                                  | Symbol  | R-věty                | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                    |           |                                                                     |         |                       |                                     |                          |            |
| Název :                           |           |                                                                     |         |                       |                                     |                          |            |
| 4-Methylbenzen-1,3-diamin         |           |                                                                     |         |                       |                                     |                          |            |
| 4-methyl-1,3-fenylendiamin        |           |                                                                     |         |                       |                                     |                          |            |
| 95-80-7                           | 202-453-1 | Karc.kat.2; R45<br>T; R25<br>Xn; R21<br>Xi; R36<br>R43<br>N; R51-53 | T<br>N  | R45-21-25-36-43-51/53 | S53-45-61                           |                          | Poznámka E |
| 612-099-00-3                      |           |                                                                     |         |                       |                                     |                          |            |
| Název :                           |           |                                                                     |         |                       |                                     |                          |            |
| 2-Methylbenzen-1,3-diamin         |           |                                                                     |         |                       |                                     |                          |            |
| 2-methyl-1,3-fenylendiamin        |           |                                                                     |         |                       |                                     |                          |            |
| 823-40-5                          | 212-513-9 | Mut.kat.3; R40<br>Xn; R21/22<br>R43<br>N; R51-53                    | Xn<br>N | R21/22-40-43-51/53    | S(2-)24-36/37-61                    |                          |            |
| 612-111-00-7                      |           |                                                                     |         |                       |                                     |                          |            |
| Název :                           |           |                                                                     |         |                       |                                     |                          |            |
| 4-Methylbenzen-1,3-diamin-sulfát  |           |                                                                     |         |                       |                                     |                          |            |
| 4-methyl-1,3-fenylendiamin-sulfát |           |                                                                     |         |                       |                                     |                          |            |
| 65321-67-7                        | 265-697-8 | Karc.kat.2; R45<br>T; R25<br>Xn; R21<br>Xi; R36<br>R43<br>N; R51-53 | T<br>N  | R45-21-25-36-43-51/53 | S53-45-61                           |                          | Poznámka E |
| 612-126-00-9                      |           |                                                                     |         |                       |                                     |                          |            |
| Název :                           |           |                                                                     |         |                       |                                     |                          |            |
| 2-Methylbenzen-1,4-diamin         |           |                                                                     |         |                       |                                     |                          |            |
| 2-methyl-1,4-fenylendiamin        |           |                                                                     |         |                       |                                     |                          |            |
| 95-70-5                           | 202-442-1 | T; R25<br>Xn; R20/21<br>R43<br>N; R51-53                            | T<br>N  | R20/21-25-43-51/53    | S(1/2-)24-37-45-61                  |                          |            |
| 612-125-00-3                      |           |                                                                     |         |                       |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                |                                           | Informace pro označení na obalu |                        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                    | Klasifikace R-věty                        | Symbol                          | R-věty                 | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                             |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                               | Číslo ES                                  |                                 |                        |                                     |                          |                             |
| <b>Název :</b><br><b>2,2'-((N-Methylbenzen-1,4-diamin-N,N'-diy))bis[(6-chlor-1,3,5-triazin-4,2-diy)imino(1-hydroxy-3,6-disulfonatonafalen-8,2-diy)azol]di(benzen-1-sulfonan) tridraselný</b> |                                           |                                 |                        |                                     |                          |                             |
| 016-050-00-1                                                                                                                                                                                 | Xi; R36<br>402-150-6<br>R43               | Xi                              | R36-43                 | S(2-)22-24-26-37                    |                          |                             |
| <b>Název :</b><br><b>2-Methylbenzen-1,4-diamin-sulfát</b><br><b>2-methyl-1,4-fenylendiamin-sulfát</b>                                                                                        |                                           |                                 |                        |                                     |                          |                             |
| 615-50-9<br>6369-59-1<br>210-431-8<br>228-871-4<br>612-030-00-7                                                                                                                              | T; R25<br>Xn; R20/21<br>R43<br>N; R51-53  | T<br>N                          | R20/21-25-43-<br>51/53 | S(1/2-)24-37-45-<br>61              |                          |                             |
| <b>Název :</b><br><b>(4-Methylbenszensulfonyl)isokyanát</b>                                                                                                                                  |                                           |                                 |                        |                                     |                          |                             |
| 4083-64-1<br>615-012-00-7                                                                                                                                                                    | R14<br>Xi; R36/37/38<br>R42               | Xn                              | R14-36/37/38-42        | S(2-)26-28-30                       | c ≥ 5%<br>1% ≤ c < 5%    | Xn; R36/37/38-42<br>Xn; R42 |
| <b>Název :</b><br><b>4-(1-Methylbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2-yl)pyridin, 4-(4-methylbicyklo[2.2.1]hept-5-en-2-yl)pyridin (směs izomerů)</b>                                                     |                                           |                                 |                        |                                     |                          |                             |
| 613-079-00-7                                                                                                                                                                                 | Xn; R21/22<br>Xi; R38<br>R43<br>N; R50-53 | Xn<br>N                         | R21/22-38-43-<br>50/53 | S(2-)36/37-60-61                    |                          |                             |
| <b>Název :</b><br><b>2-Methylbuta-1,3-dien</b><br><b>isopren</b><br><b>2-methyl-1,3-butadien</b>                                                                                             |                                           |                                 |                        |                                     |                          |                             |
| 78-79-5<br>201-143-3<br>601-014-00-5                                                                                                                                                         | F+; R12<br>R52<br>R53                     | F+                              | R12-52/53              | S(2-)9-16-29-33-<br>61              |                          | Poznámka D                  |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                         |          | Informace pro označení na obalu                  |              |                        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|--------------|------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                             | Číslo ES | Klasifikace R-věty                               | Symbol       | R-věty                 | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                        |          |                                                  |              |                        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                               |          |                                                  |              |                        |                                     |                          |                          |
| <b>2-Methylbutan-2-ol</b><br><i>tert</i> -pentanol                                                                                    |          |                                                  |              |                        |                                     |                          |                          |
| 75-85-4                                                                                                                               |          | F; R11<br>Xn; R20                                | F<br>Xn      | R11-20                 | S(2)-9-16-24/25                     | c ≥ 25%<br><br>Xn; R20   |                          |
| 603-007-00-2                                                                                                                          |          |                                                  |              |                        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                               |          |                                                  |              |                        |                                     |                          |                          |
| <b>3-Methylbutan-2-on</b><br>isopropyl(methyl)keton                                                                                   |          |                                                  |              |                        |                                     |                          |                          |
| 563-80-4                                                                                                                              |          | F; R11                                           | F            | R11                    | S(2)-9-16-33                        |                          |                          |
| 606-007-00-0                                                                                                                          |          |                                                  |              |                        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                               |          |                                                  |              |                        |                                     |                          |                          |
| <b>Methylcyclohexan</b>                                                                                                               |          |                                                  |              |                        |                                     |                          |                          |
| 108-87-2                                                                                                                              |          | F; R11<br>Xn; R65<br>Xi; R38<br>N; R51-53<br>R67 | F<br>Xn<br>N | R11-38-51/53-<br>65-67 | S(2)-9-16-33-61-<br>62              |                          | Poznámka 4<br>Poznámka 6 |
| 601-018-00-7                                                                                                                          |          |                                                  |              |                        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                               |          |                                                  |              |                        |                                     |                          |                          |
| <b>2-Methylcyclohexan-1-ol</b> , směs izomerů [1]; <i>cis</i> -2-methylcyclohexan-1-ol [2]; <i>trans</i> -2-methylcyclohexan-1-ol [3] |          |                                                  |              |                        |                                     |                          |                          |
| 583-59-5[1]<br>7443-70-1[2]<br>7443-52-9[3]<br>209-512-0[1]<br>231-187-9[2]<br>231-186-3[3]<br>603-010-00-9                           |          | Xn; R20                                          | Xn           | R20                    | S(2)-24/25                          |                          | Poznámka C               |
| Název :                                                                                                                               |          |                                                  |              |                        |                                     |                          |                          |
| <b>2-Methylcyclohexan-1-on</b>                                                                                                        |          |                                                  |              |                        |                                     |                          |                          |
| 583-60-8<br>209-513-6<br>606-011-00-2                                                                                                 |          | R10<br>Xn; R20                                   | Xn           | R10-20                 | S(2)-25                             | c ≥ 25%<br><br>Xn; R20   |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                |                                                              | Informace pro označení na obalu                   |         |                                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                    | Číslo ES                                                     | Klasifikace R-věty                                | Symbol  | R-věty                           | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                               |                                                              |                                                   |         |                                  |                                     |                          |            |
| Název :                                                                      |                                                              |                                                   |         |                                  |                                     |                          |            |
| 4,4'-[Methylenbis(oxyethylensulfandiyl)]difenol                              |                                                              |                                                   |         |                                  |                                     |                          |            |
| 93589-69-6                                                                   | 407-480-4                                                    | N; R51-53                                         | N       | R51/53                           | S61                                 |                          |            |
| 604-049-00-4                                                                 |                                                              |                                                   |         |                                  |                                     |                          |            |
| Název :                                                                      |                                                              |                                                   |         |                                  |                                     |                          |            |
| 2,2'-Methylenbis[6-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenol] |                                                              |                                                   |         |                                  |                                     |                          |            |
| 103597-45-1                                                                  | 403-800-1                                                    | R53                                               |         | R53                              | S61                                 |                          |            |
| 604-052-00-0                                                                 |                                                              |                                                   |         |                                  |                                     |                          |            |
| Název :                                                                      |                                                              |                                                   |         |                                  |                                     |                          |            |
| 4,4'-Methylen dianilin                                                       |                                                              |                                                   |         |                                  |                                     |                          |            |
| 4,4'-diaminodifenylmethan                                                    |                                                              |                                                   |         |                                  |                                     |                          |            |
| 101-77-9                                                                     | 202-974-4                                                    | Karc.kat.2; R45                                   | T       | R45-                             | S53-45-61                           |                          | Poznámka E |
| 612-051-00-1                                                                 | Mut.kat.3; R40<br>T; R39/23/24/25<br>Xn; R48/20/21/22<br>R43 | N                                                 | N       | 39/23/24/25-43-48/20/21/22-51/53 |                                     |                          |            |
| Název :                                                                      |                                                              |                                                   |         |                                  |                                     |                          |            |
| Methylen-dithiokyanát                                                        |                                                              |                                                   |         |                                  |                                     |                          |            |
| 6317-18-6                                                                    | 228-652-3                                                    | T+; R26<br>T; R25                                 | T+<br>N | R25-26-34-43-50                  | S(1/2)-26-28-36/37/39-45-61         |                          |            |
| 615-020-00-0                                                                 |                                                              | C; R34<br>R43                                     |         |                                  |                                     |                          |            |
|                                                                              |                                                              | N; R50                                            |         |                                  |                                     |                          |            |
| Název :                                                                      |                                                              |                                                   |         |                                  |                                     |                          |            |
| Methylester 2-[(isokyanatosulfonyl)methyl]benzoové kyseliny                  |                                                              |                                                   |         |                                  |                                     |                          |            |
| methyl-2-[(isokyanatosulfonyl)methyl]benzoát                                 |                                                              |                                                   |         |                                  |                                     |                          |            |
| 83056-32-0                                                                   | 410-900-9                                                    | R10<br>R14                                        | Xn      | R10-14-20-40-41-42-48/22         | S(2)-23-26-36/37/39                 |                          |            |
| 615-023-00-7                                                                 |                                                              | Mut.kat.3; R40<br>Xn; R20-48/22<br>Xi; R41<br>R42 |         |                                  |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                            |                    | Informace pro označení na obalu |                 |                     | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty              | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                           |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                  |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 4-Methylfenyl-2,4,6-trimethylbenzensulfonát                                                                                              |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 67811-06-7                                                                                                                               | R53                |                                 | R53             | S61                 |                                     |                     |            |
| 407-530-5                                                                                                                                |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 016-067-00-4                                                                                                                             |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                  |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| Methyl-formiát                                                                                                                           |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 107-31-3                                                                                                                                 | F+; R12            | F+                              | R12-20/22-36/37 | S(2)-9-16-24-26-33  |                                     |                     |            |
| 203-481-7                                                                                                                                | Xn; R20/22         | Xn                              |                 |                     |                                     |                     |            |
| 607-014-00-1                                                                                                                             | Xi; R36/37         |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                  |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 5-Methylheptan-3-on                                                                                                                      |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 541-85-5                                                                                                                                 | R10                | Xi                              | R10-36/37       | S(2)-23             | c ≥ 10%                             | Xi; R36/37          |            |
| 208-793-7                                                                                                                                | Xi; R36/37         |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 606-020-00-1                                                                                                                             |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                  |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 4-Methylhexahydroftalanhydrid [1]; methylhexahydroftalanhydrid [2]; 1-methylhexahydroftalanhydrid [3]; 3-methylhexahydroftalanhydrid [4] |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 19438-60-9[1]                                                                                                                            | Xi; R41            | Xn                              | R41-42/43       | S(2)-22-24-26-37/39 |                                     |                     | Poznámka C |
| 25550-51-0[2]                                                                                                                            | R42/43             |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 48122-14-1[3]                                                                                                                            |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 57110-29-9[4]                                                                                                                            |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 243-072-0[1]                                                                                                                             |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 247-094-1[2]                                                                                                                             |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 256-356-4[3]                                                                                                                             |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 260-566-1[4]                                                                                                                             |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 607-241-00-6                                                                                                                             |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                  |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 5-Methylhexan-2-on                                                                                                                       |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 110-12-3                                                                                                                                 | R10                | Xn                              | R10-20          | S(2)-23-24/25       |                                     |                     |            |
| 203-737-8                                                                                                                                | Xn; R20            |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |
| 606-026-00-4                                                                                                                             |                    |                                 |                 |                     |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                             |          |                    | Informace pro označení na obalu |                       |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                 | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                | S-věty             | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                            |          |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                   |          |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |          |
| Methyl-chloracetát                                        |          |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |          |
| 96-34-4                                                   |          | R10                | T                               | R10-23/25-37/38-41    | S(1/2-)26-37/39-45 |                                     |                     |          |
| 202-501-1                                                 |          | T; R23/25          |                                 |                       |                    |                                     |                     |          |
| 607-205-00-X                                              |          | Xi; R37/38-41      |                                 |                       |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                   |          |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |          |
| Methyl-chlorformiát                                       |          |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |          |
| 79-22-1                                                   |          | F; R11             | F                               | R11-23-36/37/38       | S(1/2-)9-16-33-45  |                                     |                     |          |
| 201-187-3                                                 |          | T; R23             | T                               |                       |                    |                                     |                     |          |
| 607-019-00-9                                              |          | Xi; R36/37/38      |                                 |                       |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                   |          |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |          |
| 1-Methylimidazol                                          |          |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |          |
| 616-47-7                                                  |          | Xn; R21/22         | C                               | R21/22-34             | S(1/2-)26-36-45    |                                     |                     |          |
| 210-484-7                                                 |          | C; R34             |                                 |                       |                    |                                     |                     |          |
| 613-035-00-7                                              |          |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                   |          |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |          |
| 4-Methylimidazolidin-2-thion<br>propylthiomočovina        |          |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |          |
| 2122-19-2                                                 |          | Karc.kat.3; R40    | Xn                              | R40                   | S(2-)36/37         |                                     |                     |          |
| 613-070-00-8                                              |          |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                   |          |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |          |
| 2,2'-(Methylimino)di(ethan-1-ol)<br>N-methyldiethanolamin |          |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |          |
| 105-59-9                                                  |          | Xi; R36            | Xi                              | R36                   | S(2-)24            |                                     |                     |          |
| 203-312-7                                                 |          |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |          |
| 603-079-00-5                                              |          |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                   |          |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |          |
| Methyl-isokyanát                                          |          |                    |                                 |                       |                    |                                     |                     |          |
| 624-83-9                                                  |          | F+; R12            | F+                              | R12-23/24/25-36/37/38 | S(1/2-)9-30-43-45  |                                     |                     |          |
| 210-866-3                                                 |          | T; R23/24/25       | T                               |                       |                    |                                     |                     |          |
| 615-001-00-7                                              |          | Xi; R36/37/38      |                                 |                       |                    |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                     |                            | Informace pro označení na obalu |                    |                         | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                         | Klasifikace R-věty         | Symbol                          | R-věty             | S-věty                  | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                    |                            |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                           |                            |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| <b>Methyl-isothiokyanát</b>                                                                       |                            |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| 556-61-6                                                                                          | T; R23/25                  | T                               | R23/25-34-43-50/53 | S(1/2-36/37-38-45-60-61 |                                     |                     |            |
| 615-002-00-2                                                                                      | C; R34<br>R43<br>N; R50-53 | N                               |                    |                         |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                           |                            |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| <b>5-Methylisoxazol-3-ol</b><br>hymexazol                                                         |                            |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| 10004-44-1                                                                                        | Xn; R22                    | Xn                              | R22-41-52/53       | S(2-26-39-61            |                                     |                     |            |
| 233-000-6                                                                                         | Xi; R41                    |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| 613-115-00-1                                                                                      | R52<br>R53                 |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                           |                            |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| <b>Methyl-laktát [1]; methyl-(+)-laktát [2]; methyl-(R)-laktát [3]; methyl-(S)-(-)-laktát [4]</b> |                            |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| 547-64-8[1]                                                                                       | R10                        | Xi                              | R10-36/37          | S(2-24                  |                                     |                     | Poznámka C |
| 2155-30-8[2]                                                                                      | Xi; R36/37                 |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| 17392-83-5[3]                                                                                     |                            |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| 27871-49-4[4]                                                                                     |                            |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| 208-930-0[1]                                                                                      |                            |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| 218-449-8[2]                                                                                      |                            |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| 241-420-6[3]                                                                                      |                            |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| 248-704-9[4]                                                                                      |                            |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| 607-092-00-7                                                                                      |                            |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                           |                            |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| <b>Methyl-methakrylát</b>                                                                         |                            |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| 80-62-6                                                                                           | F; R11                     | F                               | R11-36/37/38-43    | S(2-39-16-29-33         | c ≥ 20%                             | Xi; R36/37/38-43    | Poznámka D |
| 201-297-1                                                                                         | Xi; R36/37/38              | Xi                              |                    |                         | 1% ≤ c < 20%                        | Xi; R43             |            |
| 607-035-00-6                                                                                      | R43                        |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                           |                            |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| <b>Methyl-N-(2,6-dimethylfeny)-N-(2-furoyl)-DL-alaninát</b><br>furalaxyl                          |                            |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| 57646-30-7                                                                                        | Xn; R22                    | Xn                              | R22-52/53          | S(2-36/37/39-61         |                                     |                     |            |
| 260-875-1                                                                                         | R52                        |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |
| 612-138-00-4                                                                                      | R53                        |                                 |                    |                         |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                |           | Informace pro označení na obalu    |        |              | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka      |
|--------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------|--------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------|
| Číslo CAS                                                    | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                 | Symbol | R-věty       | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |               |
| Indexové číslo                                               |           |                                    |        |              |                                     |                          |               |
| Název :                                                      |           |                                    |        |              |                                     |                          |               |
| (Methyl-O,N,N-azoxy)methyl-acetát<br>methylazoxymethylacetát |           |                                    |        |              |                                     |                          |               |
| 592-62-1                                                     | 209-765-7 | Karc.kat.2; R45<br>Repr.kat.2; R61 | T      | R45-61       | S53-45                              |                          |               |
| 611-004-00-2                                                 |           |                                    |        |              |                                     |                          |               |
| Název :                                                      |           |                                    |        |              |                                     |                          |               |
| 7-Methylokta-1,6-dien                                        |           |                                    |        |              |                                     |                          |               |
| 42152-47-6                                                   | 404-210-7 | R10<br>N; R50-53                   | N      | R10-50/53    | S(2)-60-61                          |                          |               |
| 601-046-00-X                                                 |           |                                    |        |              |                                     |                          |               |
| Název :                                                      |           |                                    |        |              |                                     |                          |               |
| 4-Methylpent-3-en-2-on<br>mesityloxid                        |           |                                    |        |              |                                     |                          |               |
| 141-79-7                                                     | 205-502-5 | R10<br>Xn; R20/21/22               | Xn     | R10-20/21/22 | S(2)-25                             | c ≥ 5%                   | Xn; R20/21/22 |
| 606-009-00-1                                                 |           |                                    |        |              |                                     |                          |               |
| Název :                                                      |           |                                    |        |              |                                     |                          |               |
| 4,4'-(4-Methylpentan-2,2-diyldifenol                         |           |                                    |        |              |                                     |                          |               |
| 6807-17-6                                                    | 401-720-1 | Repr.kat.2; R60<br>Xi; R36         | T<br>N | R36-50/53-60 | S45-53-60-61                        |                          |               |
| 604-024-00-8                                                 |           | N; R50-53                          |        |              |                                     |                          |               |
| Název :                                                      |           |                                    |        |              |                                     |                          |               |
| 2-Methylpentan-2,4-diol                                      |           |                                    |        |              |                                     |                          |               |
| 107-41-5                                                     | 203-489-0 | Xi; R36/38                         | Xi     | R36/38       | S(2)                                | c ≥ 10%                  | Xi; R36/38    |
| 603-053-00-3                                                 |           |                                    |        |              |                                     |                          |               |
| Název :                                                      |           |                                    |        |              |                                     |                          |               |
| 4-Methylpentan-2-ol<br>methylamylalkohol                     |           |                                    |        |              |                                     |                          |               |
| 108-11-2                                                     | 203-551-7 | R10<br>Xi; R37                     | Xi     | R10-37       | S(2)-24/25                          | c ≥ 25%                  | Xi; R37       |
| 603-008-00-8                                                 |           |                                    |        |              |                                     |                          |               |

| Identifikace nebezpečné látky                                                        |          | Informace pro označení na obalu        |         |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|---------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                            | Číslo ES | Klasifikace R-věty                     | Symbol  | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                       |          |                                        |         |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                                              |          |                                        |         |                 |                                     |                          |            |
| <b>4-Methylpentan-2-on</b><br>isobutyl(methyl)keton                                  |          |                                        |         |                 |                                     |                          |            |
| 108-10-1                                                                             |          | F; R11<br>Xn; R20<br>Xi; R36/37<br>R66 | F<br>Xn | R11-20-36/37-66 | S(2)-9-16-29                        |                          |            |
| 606-004-00-4                                                                         |          |                                        |         |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                                              |          |                                        |         |                 |                                     |                          |            |
| <b>3-(3-Methylpentan-3-yl)isoxazol-5-amin</b><br>3-(1,1-diethylethyl)isoxazol-5-amin |          |                                        |         |                 |                                     |                          |            |
| 82560-06-3                                                                           |          | T; R23/25<br>Xi; R41<br>R52<br>R53     | T       | R23/25-41-52/53 | S(1/2)-22-26-36/37/39-45-61         |                          |            |
| 613-074-00-X                                                                         |          |                                        |         |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                                              |          |                                        |         |                 |                                     |                          |            |
| <b>2-Methylpropan-1-ol</b><br>isobutylalkohol                                        |          |                                        |         |                 |                                     |                          |            |
| 78-83-1                                                                              |          | R10<br>Xi; R41-37/38<br>R67            | Xi      | R10-37/38-41-67 | S(2)-7/9-13-26-37/39-46             |                          | Poznámka 6 |
| 603-108-00-1                                                                         |          |                                        |         |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                                              |          |                                        |         |                 |                                     |                          |            |
| <b>2-Methylpropan-2-ol</b><br>terc-butylalkohol                                      |          |                                        |         |                 |                                     |                          |            |
| 75-65-0                                                                              |          | F; R11<br>Xn; R20                      | F<br>Xn | R11-20          | S(2)-9-16                           | c ≥ 25%                  | Xn; R20    |
| 603-005-00-1                                                                         |          |                                        |         |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                                              |          |                                        |         |                 |                                     |                          |            |
| <b>Methyl-propionát</b>                                                              |          |                                        |         |                 |                                     |                          |            |
| 554-12-1                                                                             |          | F; R11<br>Xn; R20                      | F<br>Xn | R11-20          | S(2)-16-24-29-33                    |                          |            |
| 607-027-00-2                                                                         |          |                                        |         |                 |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                             |                                              |                                   | Informace pro označení na obalu |                       |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                 | Číslo ES                                     | Klasifikace R-věty                | Symbol                          | R-věty                | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                            |                                              |                                   |                                 |                       |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                   |                                              |                                   |                                 |                       |                       |                                     |                     |            |
| 4-Methylpyridin                                                           |                                              |                                   |                                 |                       |                       |                                     |                     |            |
| γ-pikolin                                                                 |                                              |                                   |                                 |                       |                       |                                     |                     |            |
| 108-89-4                                                                  | 203-626-4                                    | R10<br>T; R24                     | T                               | R10-20/22-24-36/37/38 | S(1/2-)26-36-45       |                                     |                     |            |
| 613-037-00-8                                                              |                                              | Xn; R20/22<br>Xi; R36/37/38       |                                 |                       |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                   |                                              |                                   |                                 |                       |                       |                                     |                     |            |
| 2-Methylpyridin                                                           |                                              |                                   |                                 |                       |                       |                                     |                     |            |
| α-pikolin                                                                 |                                              |                                   |                                 |                       |                       |                                     |                     |            |
| 109-06-8                                                                  | 203-643-7                                    | R10<br>Xn; R20/21/22              | Xn                              | R10-20/21/22-36/37    | S(2-)26-36            |                                     |                     |            |
| 613-036-00-2                                                              |                                              | Xi; R36/37                        |                                 |                       |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                   |                                              |                                   |                                 |                       |                       |                                     |                     |            |
| 2-Methylstyren                                                            |                                              |                                   |                                 |                       |                       |                                     |                     |            |
| 2-vinyltoluen                                                             |                                              |                                   |                                 |                       |                       |                                     |                     |            |
| 611-15-4                                                                  | 210-256-7                                    | Xn; R20<br>N; R51-53              | Xn<br>N                         | R20-51/53             | S(2-)24-61            | c ≥ 25%                             | Xn; R20             |            |
| 601-028-00-1                                                              |                                              |                                   |                                 |                       |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                   |                                              |                                   |                                 |                       |                       |                                     |                     |            |
| N-Methyl-o-toluidin [1]; N-methyl-m-toluidin [2]; N-methyl-p-toluidin [3] |                                              |                                   |                                 |                       |                       |                                     |                     |            |
| N,2-dimethylanilin [1]; N,3-dimethylanilin [2]; N,4-dimethylanilin [3]    |                                              |                                   |                                 |                       |                       |                                     |                     |            |
| 611-21-2[1]<br>696-44-6[2]<br>623-08-5[3]                                 | 210-260-9[1]<br>211-795-0[2]<br>210-769-6[3] | T; R23/24/25<br>R33<br>R52<br>R53 | T                               | R23/24/25-33-52/53    | S(1/2-)28-36/37-45-61 |                                     |                     | Poznámka C |
| 612-055-00-3                                                              |                                              |                                   |                                 |                       |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                                   |                                              |                                   |                                 |                       |                       |                                     |                     |            |
| Methyltrichlorsilan                                                       |                                              |                                   |                                 |                       |                       |                                     |                     |            |
| 75-79-6                                                                   | 200-902-6                                    | F; R11<br>R14                     | F<br>Xi                         | R11-14-36/37/38       | S(2-)26-39            | c ≥ 1%                              | Xi; R36/37/38       |            |
| 014-004-005                                                               |                                              | Xi; R36/37/38                     |                                 |                       |                       |                                     |                     |            |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                      |                    | Informace pro označení na obalu |           |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                          | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty    | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                     | Číslo ES           |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Metolkarb (ISO)</b><br>(3-tolyl)-N-methylkarbamát<br>MTMC                                                                     |                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 1129-41-5                                                                                                                                          | Xn; R22            | Xn                              | R22-51/53 | S(2-)61               |                                     |                     |          |
| 214-446-0                                                                                                                                          | N; R51-53          | N                               |           |                       |                                     |                     |          |
| 006-056-00-2                                                                                                                                       |                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Metoxuron (ISO)</b><br>3-(3-chlor-4-methoxyfenyl)-1,1-dimethylmočovina                                                        |                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 19937-59-8                                                                                                                                         | N; R50-53          | N                               | R50/53    | S60-61                |                                     |                     |          |
| 243-433-2                                                                                                                                          |                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 006-033-00-7                                                                                                                                       |                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Metribuzin (ISO)</b><br>4-amino-6- <i>tert</i> -butyl-3-(methylsulfanyl)-1,2,4-triazin-5(4 <i>H</i> )-on                      |                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 21087-64-9                                                                                                                                         | Xn; R22            | Xn                              | R22-50/53 | S(2-)60-61            |                                     |                     |          |
| 244-209-7                                                                                                                                          | N; R50-53          | N                               |           |                       |                                     |                     |          |
| 606-034-00-8                                                                                                                                       |                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Metsulfuron-methyl</b><br>methyl-2-{ <i>N</i> -[ <i>N</i> -(4-methoxy-6-methyl-1,3,5-triazin-2-yl)karbamoyl]sulfamoyl}benzoát |                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 74223-64-6                                                                                                                                         | N; R50-53          | N                               | R50/53    | S60-61                |                                     |                     |          |
| 613-139-00-2                                                                                                                                       |                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b><br><b>Mevinfos (ISO)</b><br>methyl-3-(dimethoxyfosforyloxy)but-2-enoát                                                              |                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 7786-34-7                                                                                                                                          | T+; R27/28         | T+                              | R27/28    | S(1/2-)23-28-36/37-45 |                                     |                     |          |
| 232-095-1                                                                                                                                          |                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |
| 015-020-00-5                                                                                                                                       |                    |                                 |           |                       |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              | Informace pro označení na obalu |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Klasifikace R-věty                           | Symbol                          | R-věty                   | S-věty                              | Klasifikace; R-věty |                                        |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Číslo ES                                     |                                 |                          |                                     |                     |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Mexakarbat (ISO)</b><br>(4-dimethylamino-3,5-dimethylfenyl)-N-methylkarbamát                                                                                                                                                                                                    |                                              |                                 |                          |                                     |                     |                                        |
| 315-18-4                                                                                                                                                                                                                                                                                             | T+; R28<br>Xn; R21                           | T+                              | R21-28-50/53             | S(1/2-36/37-45-60-61                |                     |                                        |
| 006-054-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                         | N; R50-53                                    | N                               |                          |                                     |                     |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Minerální vlna, s výjimkou těch uvedených jinde v této příloze</b><br>[Urněla skleněná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin (Na <sub>2</sub> O+K <sub>2</sub> O+CaO+MgO+BaO) větším než 18 % hmotnostních] |                                              |                                 |                          |                                     |                     |                                        |
| 650-016-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.3; R40<br>Xi; R38                   | Xn                              | R38-40                   | S(2-36/37                           |                     | Poznámka A<br>Poznámka Q<br>Poznámka R |
| <b>Název :</b><br><b>Mipafox</b><br>fluorid kyseliny N,N'-diisopropylfosfordiamidové                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                                 |                          |                                     |                     |                                        |
| 371-86-8                                                                                                                                                                                                                                                                                             | T+; R39/26/27/28                             | T+                              | R39/26/27/28             | S(1/2-)13-45                        |                     |                                        |
| 015-062-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                                 |                          |                                     |                     |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Mirex</b><br>1,2,3,3,4,5,6,7,8,8,10-dodekachlorpentacyklo[5,3,0,0,2,6,0,4,10,0,5,9]dekan                                                                                                                                                                                        |                                              |                                 |                          |                                     |                     |                                        |
| 2385-85-5                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.3; R40<br>Repr.kat.3; R62-63<br>R64 | Xn<br>N                         | R21/22-40-50/53-62-63-64 | S(2-)13-36/37-46-60-61              |                     |                                        |
| 602-077-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Xn; R21/22<br>N; R50/53                      |                                 |                          |                                     |                     |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Molinat (ISO)</b><br>S-ethyl-hexahydroazepin-1-karbothioát                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                                 |                          |                                     |                     |                                        |
| 2212-67-1                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Xn; R22                                      | Xn                              | R22                      | S(2-)24                             |                     |                                        |
| 613-051-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                              |                                 |                          |                                     |                     |                                        |

| Identifikace nebezpečné látky                       |                    | Informace pro označení na obalu |                    |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-----------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                           | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty             | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                      |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                             |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Monokrotofos (ISO)                                  |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| (E)-N-methyl-3-(dimethoxyfosforyloxy)but-2-enamid   |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 6923-22-4                                           | Mut.kat.3; R40     | T+                              | R24-26/28-40-50/53 | S(1/2-)36/37-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 230-042-7                                           | T+; R26/28         | N                               |                    |                       |                                     |                     |          |
| 015-072-00-9                                        | T; R24             |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
|                                                     | N; R50-53          |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                             |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Monolinuron (ISO)                                   |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 3-(4-chlorfenyl)-1-methoxy-1-methylmočovina         |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 1746-81-2                                           | Xn; R22            | Xn                              | R22                | S(2-)22               |                                     |                     |          |
| 217-129-5                                           |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 006-032-00-1                                        |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                             |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Monometilan                                         |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| (3-methylpyrazol-5-yl)-N,N-dimethylkarbamát         |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 2532-43-6                                           | T; R23/24/25       | T                               | R23/24/25          | S(1/2-)13-45          |                                     |                     |          |
| 006-040-00-5                                        |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                             |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Monuron (ISO)                                       |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 3-(4-chlorfenyl)-1,1-dimethylmočovina               |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 150-68-5                                            | Karc.kat.3; R40    | Xn                              | R22-40-50/53       | S(2-)36/37-60-61      |                                     |                     |          |
| 205-766-1                                           | Xn; R22            | N                               |                    |                       |                                     |                     |          |
| 006-042-00-6                                        | N; R50-53          |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                             |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Monuron-TCA                                         |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 3-(4-chlorfenyl)-1,1-dimethyluronium-trichloracetát |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 140-41-0                                            | Karc.kat.3; R40    | Xn                              | R36/38-40-50/53    | S(2-)36/37-60-61      |                                     |                     |          |
| 006-043-00-1                                        | Xi; R36/38         | N                               |                    |                       |                                     |                     |          |
|                                                     | N; R50-53          |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                             |          |                                        | Informace pro označení na obalu |                    |                  | Informace pro klasifikaci přípravku      |                                         |  | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|--|----------|
| Číslo CAS                                                                 | Číslo ES | Klasifikace R-věty                     | Symbol                          | R-věty             | S-věty           | Koncentrační limit (v %)                 | Klasifikace; R-věty                     |  |          |
| Indexové číslo                                                            |          |                                        |                                 |                    |                  |                                          |                                         |  |          |
| Název :                                                                   |          |                                        |                                 |                    |                  |                                          |                                         |  |          |
| Morfamkvat (ISO)                                                          |          |                                        |                                 |                    |                  |                                          |                                         |  |          |
| 1,1'-bis[2-(3,5-dimethylmorpholino)-2-oxoethyl][4,4'-bipyridin]-1,1'-dium |          |                                        |                                 |                    |                  |                                          |                                         |  |          |
| 7411-47-4                                                                 |          | Xn; R22<br>Xi; R36/37/38<br>R52        | Xn                              | R22-36/37/38-52/53 | S(2)-22-36-61    |                                          |                                         |  |          |
| 613-018-00-4                                                              |          | R53                                    |                                 |                    |                  |                                          |                                         |  |          |
| Název :                                                                   |          |                                        |                                 |                    |                  |                                          |                                         |  |          |
| Morfamkvat dichlorid [1]; morfamkvat sulfát [2]                           |          |                                        |                                 |                    |                  |                                          |                                         |  |          |
| 4636-83-3[1]<br>29873-36-7[2]<br>225-062-8[1]<br>613-091-00-2             |          | Xn; R22<br>Xi; R36/37/38<br>R52<br>R53 | Xn                              | R22-36/37/38-52/53 | S(2)-22-36-61    |                                          |                                         |  |          |
| Název :                                                                   |          |                                        |                                 |                    |                  |                                          |                                         |  |          |
| Morfolin                                                                  |          |                                        |                                 |                    |                  |                                          |                                         |  |          |
| 110-91-8<br>203-815-1<br>613-028-00-9                                     |          | R10<br>Xn; R20/21/22<br>C; R34         | C                               | R10-20/21/22-34    | S(1/2)-23-36-45  | c ≥ 25%<br>10% ≤ c < 25%<br>1% ≤ c < 10% | C; R20/21/22-34<br>C; R34<br>Xi; R36/38 |  |          |
| Název :                                                                   |          |                                        |                                 |                    |                  |                                          |                                         |  |          |
| Morfolin-4-karbonylchlorid                                                |          |                                        |                                 |                    |                  |                                          |                                         |  |          |
| 15159-40-7<br>239-213-0<br>613-041-00-X                                   |          | R14<br>Karc.kat.3; R40<br>Xi; R36/38   | Xn                              | R14-36/38-40       | S(2)-26-30-36-38 |                                          |                                         |  |          |
| Název :                                                                   |          |                                        |                                 |                    |                  |                                          |                                         |  |          |
| 4-[2-(2-Morfolinoethoxy)propyl]morfolin                                   |          |                                        |                                 |                    |                  |                                          |                                         |  |          |
| 111681-72-2<br>407-940-4<br>613-147-00-6                                  |          | Xi; R41                                | Xi                              | R41                | S(2)-26-39       |                                          |                                         |  |          |
| Název :                                                                   |          |                                        |                                 |                    |                  |                                          |                                         |  |          |
| 2-(Morfolinosulfanyl)benzothiazol                                         |          |                                        |                                 |                    |                  |                                          |                                         |  |          |
| 102-77-2<br>203-052-4<br>613-113-00-0                                     |          | Xi; R36/38<br>R43<br>N; R51-53         | Xi<br>N                         | R36/38-43-51/53    | S(2)-24-26-37-61 |                                          |                                         |  |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                   |           |                                                    | Informace pro označení na obalu |                    |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                       | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                                 | Symbol                          | R-věty             | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                  |           |                                                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                         |           |                                                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Morfothion                                                      |           |                                                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| O, O-dimethyl-1-S-[(morfolin-4-karbonyl)methyl]-fosforodithioát |           |                                                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 144-41-2                                                        | 205-628-0 | T; R23/24/25<br>N; R50-53                          | T<br>N                          | R23/24/25-50/53    | S(1/2-)13-45-60-61    |                                     |                     |          |
| 015-058-00-2                                                    |           |                                                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                         |           |                                                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Mravenčan kademnatý                                             |           |                                                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 4464-23-7                                                       | 224-729-0 | T; R23/25<br>R33                                   | T<br>N                          | R23/25-33-40-50/53 | S(1/2-)22-45-60-61    | c ≥ 10%                             | T; R23/25-33-40     |          |
| 048-003-00-6                                                    |           | Xn; R40<br>N; R50-53                               |                                 |                    |                       | 1% ≤ c < 10%                        | Xn; R20/22-33-40    |          |
|                                                                 |           |                                                    |                                 |                    |                       | 0,1% ≤ c < 1%                       | Xn; R20/22-33       |          |
| Název :                                                         |           |                                                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Myklobutanil (ISO)                                              |           |                                                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 2-(4-chlorfenyl)-2-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]hexannitril   |           |                                                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 88671-89-0                                                      |           | Repr.kat.3; R63<br>Xn; R22<br>Xi; R36<br>N; R51-53 | Xn<br>N                         | R22-36-51/53-63    | S(2-)36/37-46-61      |                                     |                     |          |
| 613-134-00-5                                                    |           |                                                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                         |           |                                                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Nabam (ISO)                                                     |           |                                                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| N,N'-ethylenbis(dithiokarbamat) disodný                         |           |                                                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 142-59-6                                                        | 205-547-0 | Xn; R22<br>Xi; R37<br>R43<br>N; R50-53             | Xn<br>N                         | R22-37-43-50/53    | S(2-)8-24/25-46-60-61 |                                     |                     |          |
| 006-014-00-3                                                    |           |                                                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                         |           |                                                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| Naftalen-1,5-diamin                                             |           |                                                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |
| 2243-62-1                                                       | 218-817-8 | Karc.kat.3; R40<br>N; R50-53                       | Xn<br>N                         | R40-50/53          | S(2-)36/37-60-61      |                                     |                     |          |
| 612-089-00-9                                                    |           |                                                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                        |          |                    | Informace pro označení na obalu |                    |                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------------------|------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                            | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty             | S-věty           | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                       |          |                    |                                 |                    |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                              |          |                    |                                 |                    |                  |                                     |                     |          |
| Nafténát měďnatý<br>kyseliny naftenové, měďnaté soli                 |          |                    |                                 |                    |                  |                                     |                     |          |
| 1338-02-9                                                            |          | R10                | Xn                              | R10-22-50/53       | S(2)-60-61       |                                     |                     |          |
| 215-657-0                                                            |          | Xn; R22            | N                               |                    |                  |                                     |                     |          |
| 029-003-00-5                                                         |          | N; R50-53          |                                 |                    |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                              |          |                    |                                 |                    |                  |                                     |                     |          |
| 1-Naftol                                                             |          |                    |                                 |                    |                  |                                     |                     |          |
| 90-15-3                                                              |          | Xn; R21/22         | Xn                              | R21/22-37/38-41    | S(2)-22-26-37/39 |                                     |                     |          |
| 201-969-4                                                            |          | Xi; R37/38-41      |                                 |                    |                  |                                     |                     |          |
| 604-029-00-5                                                         |          |                    |                                 |                    |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                              |          |                    |                                 |                    |                  |                                     |                     |          |
| 2-Naftol                                                             |          |                    |                                 |                    |                  |                                     |                     |          |
| 135-19-3                                                             |          | Xn; R20/22         | Xn                              | R20/22-50          | S(2)-24/25-61    |                                     |                     |          |
| 205-182-7                                                            |          | N; R50             | N                               |                    |                  |                                     |                     |          |
| 604-007-00-5                                                         |          |                    |                                 |                    |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                              |          |                    |                                 |                    |                  |                                     |                     |          |
| N-(2-Nafty)lanilin<br>N-fenyl-2-naftylamin<br>N-fenylnaftalen-2-amin |          |                    |                                 |                    |                  |                                     |                     |          |
| 135-88-6                                                             |          | Karc.kat.3; R40    | Xn                              | R36/38-40-43-51/53 | S(2)-26-36/37-61 |                                     |                     |          |
| 205-223-9                                                            |          | Xi; R36/38         | N                               |                    |                  |                                     |                     |          |
| 612-135-00-8                                                         |          | R43                |                                 |                    |                  |                                     |                     |          |
|                                                                      |          | N; R51-53          |                                 |                    |                  |                                     |                     |          |
| Název :                                                              |          |                    |                                 |                    |                  |                                     |                     |          |
| 1-Nafty lamin<br>naftalen-1-amin                                     |          |                    |                                 |                    |                  |                                     |                     |          |
| 134-32-7                                                             |          | Xn; R22            | Xn                              | R22-51/53          | S(2)-24-61       |                                     |                     |          |
| 205-138-7                                                            |          | N; R51-53          | N                               |                    |                  |                                     |                     |          |
| 612-020-00-2                                                         |          |                    |                                 |                    |                  |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                    |              | Informace pro označení na obalu |        |              | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                        | Číslo ES     | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty       | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                   |              |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| Název :                                          |              |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| 2-Naftylamin                                     |              |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| naftalen-2-amin                                  |              |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| 91-59-8                                          | 202-080-4    | Karc.kat.1; R45<br>Xn; R22      | T      | R45-22-51/53 | S53-45-61                           | c ≥ 25%                  | T; R45-22                |
| 612-022-00-3                                     | 612-022-00-3 | N; R51-53                       | N      |              |                                     | 0,01% ≤ c < 25%          | T; R45                   |
| Název :                                          |              |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| 2-Naftylamin, soli                               |              |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| 553-00-4                                         | 612-52-2     | Karc.kat.1; R45<br>Xn; R22      | T      | R45-22-51/53 | S53-45-61                           |                          | Poznámka A<br>Poznámka E |
| 209-030-0                                        | 210-313-6    | N; R51-53                       | N      |              |                                     |                          |                          |
| 612-071-00-0                                     |              |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| Název :                                          |              |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| Naled (ISO)                                      |              |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| (1,2-dibrom-2,2-dichlorethyl)-dimethyl-fosfát    |              |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| 300-76-5                                         | 206-098-3    | Xn; R21/22<br>Xi; R36/38        | Xn     | R21/22-36/38 | S(2-)36/37                          |                          |                          |
| 015-055-00-6                                     |              |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| Název :                                          |              |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| Natrium-2-(benzoyloxy)-1-hydroxyethan-1-sulfonát |              |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| 607-294-00-5                                     | 410-680-4    | R43                             | Xi     | R43          | S(2-)24-37                          |                          |                          |
| Název :                                          |              |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| Natrium-2-[N-(1-naftyl)karbamoyl]benzoát         |              |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| 132-67-2                                         | 205-073-4    | Xn; R22                         | Xn     | R22          | S(2)                                |                          |                          |
| 607-248-00-4                                     |              |                                 |        |              |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| Směs (9:1) : natrium-3,3'--[(1,4-fenylen)bis(karbonylimino)](propan-3,1-diy)imino}}bis(10-amino-6,13-dichlor[1,4]benzoxazino[2,3-b]fenoxazin-4,11-disulfonát a lithium-3,3'--[(1,4-fenylen)bis(karbonylimino)](propan-3,1-diy)imino}}bis(10-amino-6,13-dichlor[1,4]benzoxazino[2,3-b]fenoxazin-4,11-disulfonát) |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| 136213-76-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | N; R51-53          | N                               | R51/53 | S61    |                                     |                     |          |
| 410-040-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| 607-284-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| Natrium-3,5-bis(tetradecyloxykarbonyl)benzensulfinát                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| 155160-86-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          | R43                |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| 407-720-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | N; R51-53          |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| 016-068-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| Natrium-3,6-dichlor-2-methoxybenzoát [1]; bis(2-hydroxyethyl)amonium-3,6-dichlor-2-methoxybenzoát, sloučenina s 2,2iminodietanolem (1:1) [2]; bis(2-hydroxyethyl)amonium-3,6-dichlor-2-methoxybenzoát, sloučenina s 2 – aminoethanolem (1:1) [3]                                                                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| 1982-69-0[1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | R52                |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| 25059-78-3[2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          | R53                |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| 53404-28-7[3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| 217-846-3[1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| 246-590-5[2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| 258-527-9[3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| 607-243-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| Natrium-4-(benzoyloxy)benzen-1-sulfonát                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| 66531-87-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | R43                |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| 405-450-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| 607-275-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| Natrium-4-chlor-1-hydroxybutan-1-sulfonát                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| 54322-20-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | Xn; R22            |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| 406-190-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | Xi; R36            |                                 |        |        |                                     |                     |          |
| 607-280-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | R43                |                                 |        |        |                                     |                     |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                            |                            | Informace pro označení na obalu |                 |                         | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                | Klasifikace<br>R-věty      | Symbol                          | R-věty          | S-věty                  | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                           | Číslo ES                   |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                  |                            |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |
| Směs isomerů : natrium-fenethylnaftalensulfonát a natrium-(2-naftylethyld)benzensulfonát |                            |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |
| 405-760-0                                                                                | Xi; R41<br>R43             | Xi                              | R41-43-52/53    | S(2-)24-26-<br>37/39-61 |                                     |                     |            |
| 607-278-00-8                                                                             | R52<br>R53                 |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                  |                            |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |
| Natrium-hydrogen-N-(2-karboxyethyl)-N-(oktadec-9-en-1-yl)maleamát                        |                            |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |
| 402-970-4                                                                                | R43<br>N; R51-53           | Xi<br>N                         | R43-51/53       | S(2-)24-37-61           |                                     |                     |            |
| 607-188-00-9                                                                             |                            |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                  |                            |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |
| Nikl                                                                                     |                            |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |
| 7440-402-0                                                                               | Karc.kat.3; R40<br>R43     | Xn                              | R40-43          | S(2-)22-36              |                                     |                     |            |
| 028-002-00-7                                                                             |                            |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                  |                            |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |
| Nikotin (ISO)                                                                            |                            |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |
| 3-(1-methylpyrrolidin-2-yl)pyridin                                                       |                            |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |
| 54-11-5                                                                                  | T+; R27<br>T; R25          | T+<br>N                         | R25-27-51/53    | S(1/2-)36/37-45-<br>61  |                                     |                     |            |
| 200-193-3                                                                                |                            |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |
| 614-001-00-4                                                                             | N; R51-53                  |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                  |                            |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |
| Nikotin, soli                                                                            |                            |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |
| 3-(1-methylpyrrolidin-2-yl)pyridin, soli                                                 |                            |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |
| 614-002-00-X                                                                             | T+; R26/27/28<br>N; R51-53 | T+<br>N                         | R26/27/28-51/53 | S(1/2-)13-28-45-<br>61  |                                     |                     | Poznámka A |
| Název :                                                                                  |                            |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |
| Nitrapyrin (ISO)                                                                         |                            |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |
| 2-chlor-6-(trichlormethyl)pyridin                                                        |                            |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |
| 1929-82-4                                                                                | Xn; R22                    | Xn<br>N                         | R22-51/53       | S(2-)24-61              |                                     |                     |            |
| 217-682-2                                                                                | N; R51-53                  |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |
| 006-057-00-8                                                                             |                            |                                 |                 |                         |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                           |          |                    | Informace pro označení na obalu |                    |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                               | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty             | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                          |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                 |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 1,1',1''-Nitritoltri(propan-2-ol) triisopropanolamin    |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 122-20-3                                                |          | Xi; R36            | Xi                              | R36-52/53          | S(2-)26-61            |                                     |                     |            |
| 204-528-4                                               |          | R52                |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 603-097-00-3                                            |          | R53                |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                 |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 2-Nitro- <i>p</i> -anisidin                             |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 4-methoxy-2-nitroanilin                                 |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 96-96-8                                                 |          | T+; R26/27/28      | T+                              | R26/27/28-33-52/53 | S(1/2-)28-36/37-45-61 |                                     |                     |            |
| 202-547-2                                               |          | R33                |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 612-038-00-0                                            |          | R52                |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
|                                                         |          | R53                |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                 |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| [2-Nitro-4,5-bis(benzoyloxy)fenyl]acetonitril           |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 117568-27-1                                             |          | R53                |                                 | R53                | S61                   |                                     |                     |            |
| 410-970-0                                               |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 608-025-00-4                                            |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                 |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 5-Nitroacenafte                                         |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 5-nitro-1,2-dihydroacenafte                             |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 602-87-9                                                |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45                | S53-45                |                                     |                     |            |
| 210-025-0                                               |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 609-037-00-2                                            |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                                 |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Nitroanilin ( <i>o</i> , <i>m</i> , <i>p</i> )          |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 2-nitroanilin [1]; 3-nitroanilin [2]; 4-nitroanilin [3] |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 88-74-4( <i>o</i> ), [1]                                |          | T; R23/24/25       | T                               | R23/24/25-33-52/53 | S(1/2-)28-36/37-45-61 |                                     |                     | Poznámka C |
| 99-09-2 ( <i>m</i> ), [2]                               |          | R33                |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 100-01-6( <i>p</i> ), [3]                               |          | R52                |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 201-855-4 ( <i>o</i> ), [1]                             |          | R53                |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 202-729-1( <i>m</i> ), [2]                              |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 202-810-1( <i>p</i> ), [3]                              |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 612-012-00-9                                            |          |                    |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                  |                                 | Informace pro označení na obalu |                                |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                      | Klasifikace R-věty              | Symbol                          | R-věty                         | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| <b>Indexové číslo</b>                          |                                 |                                 |                                |                       |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b>                                 |                                 |                                 |                                |                       |                                     |                     |          |
| <b>Nitrobenzen</b>                             |                                 |                                 |                                |                       |                                     |                     |          |
| 98-95-3                                        | Karc.kat.3; R40                 | T                               | R23/24/25-40-48/23/24-51/53-62 | S(1/2)-28-36/37-45-61 |                                     |                     |          |
| 202-716-0                                      | Repr.kat.3; R62                 | N                               |                                |                       |                                     |                     |          |
| 609-003-00-7                                   | T; R23/24/25-48/23/24 N; R51-53 |                                 |                                |                       |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b>                                 |                                 |                                 |                                |                       |                                     |                     |          |
| <b>3-Nitrobenzen-1-sulfonan sodný</b>          |                                 |                                 |                                |                       |                                     |                     |          |
| 127-68-4                                       | Xi; R36                         | Xi                              | R36-43                         | S(2)-24-26-37         |                                     |                     |          |
| 204-857-3                                      | R43                             |                                 |                                |                       |                                     |                     |          |
| 609-048-00-2                                   |                                 |                                 |                                |                       |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b>                                 |                                 |                                 |                                |                       |                                     |                     |          |
| <b>4-Nitrobifenyl</b>                          |                                 |                                 |                                |                       |                                     |                     |          |
| 92-93-3                                        | Karc.kat.2; R45                 | T                               | R45-51/53                      | S45-53-61             |                                     |                     |          |
| 202-204-7                                      | N; R51-53                       | N                               |                                |                       |                                     |                     |          |
| 609-039-00-3                                   |                                 |                                 |                                |                       |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b>                                 |                                 |                                 |                                |                       |                                     |                     |          |
| <b>Nitrocelulosa, obsah dusíku &gt; 12,6 %</b> |                                 |                                 |                                |                       |                                     |                     |          |
| 603-037-00-6                                   | E; R3<br>R1                     | E                               | R1-3                           | S(2-)35               |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b>                                 |                                 |                                 |                                |                       |                                     |                     |          |
| <b>Nitrocelulosa, obsah dusíku ≤ 12,6 %</b>    |                                 |                                 |                                |                       |                                     |                     |          |
| 603-037-01-3                                   | F; R11                          | F                               | R11                            | S(2-)16-33-37/39      |                                     |                     |          |
| <b>Název :</b>                                 |                                 |                                 |                                |                       |                                     |                     |          |
| <b>Nitroethan</b>                              |                                 |                                 |                                |                       |                                     |                     |          |
| 79-24-3                                        | R10                             | Xn                              | R10-20/22                      | S(2-)9-25-41          | c ≥ 12,5%                           | Xn; R20/22          |          |
| 201-188-9                                      | Xn; R20/22                      |                                 |                                |                       |                                     |                     |          |
| 609-035-00-1                                   |                                 |                                 |                                |                       |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky         |          |                    | Informace pro označení na obalu |                      |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                             | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty               | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                        |          |                    |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| Název :                               |          |                    |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| Nitrofen (ISO)                        |          |                    |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| (2,4-dichlorfenyl)(4-nitrofenyl)ether |          |                    |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| 1836-75-5                             |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45-22-50/53-61      | S53-45-60-61             |                                     |                     | Poznámka E |
| 217-406-0                             |          | Repr.kat.2; R61    | N                               |                      |                          |                                     |                     |            |
| 609-040-00-9                          |          | Xn; R22            |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
|                                       |          | N; R50-53          |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| Název :                               |          |                    |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| 4-Nitrofenol                          |          |                    |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| p-nitrofenol                          |          |                    |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| 100-02-7                              |          | R33                | Xn                              | R20/21/22-33         | S(2-)28                  |                                     |                     |            |
| 202-811-7                             |          | Xn; R20/21/22      |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| 609-015-00-2                          |          |                    |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| Název :                               |          |                    |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| Nitroglycerin                         |          |                    |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| glycerol-trinitrát                    |          |                    |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| 55-63-0                               |          | E; R3              | E                               | R3-26/27/28-33-51/53 | S(1/2-)33-35-36/37-45-61 |                                     |                     |            |
| 200-240-8                             |          | T+; R26/27/28      | T+                              |                      |                          |                                     |                     |            |
| 603-034-00-X                          |          | R33                | N                               |                      |                          |                                     |                     |            |
|                                       |          | N; R51-53          |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| Název :                               |          |                    |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| Nitromethan                           |          |                    |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| 75-52-5                               |          | R5                 | Xn                              | R5-10-22             | S(2-)41                  | c ≥ 12,5%                           | Xn; R22             |            |
| 200-876-6                             |          | R10                |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| 609-036-00-7                          |          | Xn; R22            |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| Název :                               |          |                    |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| 2-Nitronaftalen                       |          |                    |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| 581-89-5                              |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45-51/53            | S53-45-61                |                                     |                     |            |
| 209-474-5                             |          | N; R51-53          | N                               |                      |                          |                                     |                     |            |
| 609-038-00-8                          |          |                    |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| Název :                               |          |                    |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| 2-Nitropropan                         |          |                    |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |
| 79-46-9                               |          | R10                | T                               | R45-10-20/22         | S53-45                   | c ≥ 25%                             | T; R45-20/22        | Poznámka E |
| 201-209-1                             |          | Karc.kat.2; R45    |                                 |                      |                          | 0,1% ≤ c < 25%                      | T; R45              |            |
| 609-002-00-1                          |          | Xn; R20/22         |                                 |                      |                          |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky     |          | Informace pro označení na obalu |        |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka      |
|-----------------------------------|----------|---------------------------------|--------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------|
| Číslo CAS                         | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty                | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |               |
| Indexové číslo                    |          |                                 |        |                       |                                     |                          |               |
| Název :                           |          |                                 |        |                       |                                     |                          |               |
| 1-Nitropropan                     |          |                                 |        |                       |                                     |                          |               |
| 108-03-2                          |          | R10                             | Xn     | R10-20/21/22          | S(2)-9                              | c ≥ 5%                   | Xn; R20/21/22 |
| 203-544-9                         |          | Xn; R20/21/22                   |        |                       |                                     |                          |               |
| 609-001-00-6                      |          |                                 |        |                       |                                     |                          |               |
| Název :                           |          |                                 |        |                       |                                     |                          |               |
| 4-Nitrosoanilin                   |          |                                 |        |                       |                                     |                          |               |
| <i>p</i> -nitrosanilin            |          |                                 |        |                       |                                     |                          |               |
| 659-49-4                          |          | Xn; R20/21/22                   | Xn     | R20/21/22             | S(2)-25-28                          |                          |               |
| 211-535-6                         |          |                                 |        |                       |                                     |                          |               |
| 612-011-00-3                      |          |                                 |        |                       |                                     |                          |               |
| Název :                           |          |                                 |        |                       |                                     |                          |               |
| <i>N</i> -Nitrosodimethylamin     |          |                                 |        |                       |                                     |                          |               |
| dimethylnitrosamin                |          |                                 |        |                       |                                     |                          |               |
| 62-75-9                           |          | Karc.kat.2; R45                 | T+     | R45-25-26-48/25-51/53 | S53-45-61                           |                          | Poznámka E    |
| 200-549-8                         |          | T+; R26                         | N      |                       |                                     |                          |               |
| 612-077-00-3                      |          | T; R25-48/25                    |        |                       |                                     |                          |               |
|                                   |          | N; R51-53                       |        |                       |                                     |                          |               |
| Název :                           |          |                                 |        |                       |                                     |                          |               |
| 4-Nitrofenol                      |          |                                 |        |                       |                                     |                          |               |
| 104-91-6                          |          | Mut.kat.3; R40                  | Xn     | R22-40-41-51/53       | S(2)-26-36/37/39-47-49-61           |                          |               |
| 203-251-6                         |          | Xn; R22                         | N      |                       |                                     |                          |               |
| 604-042-00-6                      |          | Xi; R41                         |        |                       |                                     |                          |               |
|                                   |          | N; R51-53                       |        |                       |                                     |                          |               |
| Název :                           |          |                                 |        |                       |                                     |                          |               |
| 2,2'-(Nitrosoimino)di(ethan-1-ol) |          |                                 |        |                       |                                     |                          |               |
| 1116-54-7                         |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45                   | S53-45                              |                          |               |
| 214-237-4                         |          |                                 |        |                       |                                     |                          |               |
| 612-090-00-4                      |          |                                 |        |                       |                                     |                          |               |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                     |          |                                  | Informace pro označení na obalu |                        |                              | Informace pro klasifikaci přípravku |                     |  | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------|---------------------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------|--|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                         | Číslo ES | Klasifikace R-věty               | Symbol                          | R-věty                 | S-věty                       | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |  |            |
| Indexové číslo                                                                                                                    |          |                                  |                                 |                        |                              |                                     |                     |  |            |
| Název :                                                                                                                           |          |                                  |                                 |                        |                              |                                     |                     |  |            |
| Nitrotoluidin<br>methyl-l-nitroaniliny                                                                                            |          |                                  |                                 |                        |                              |                                     |                     |  |            |
| 612-025-00-X                                                                                                                      |          | T; R23/24/25<br>R33<br>N; R51-53 | T<br>N                          | R23/24/25-33-<br>51/53 | S(1/2)-28-36/37-<br>45-61    |                                     |                     |  | Poznámka C |
| Název :                                                                                                                           |          |                                  |                                 |                        |                              |                                     |                     |  |            |
| N-Methylanilin                                                                                                                    |          |                                  |                                 |                        |                              |                                     |                     |  |            |
| 100-61-8                                                                                                                          |          | T; R23/24/25<br>R33              | T<br>N                          | R23/24/25-33-<br>50/53 | S(1/2)-28-36/37-<br>45-60-61 |                                     |                     |  |            |
| 612-015-00-5                                                                                                                      |          | N; R50-53                        |                                 |                        |                              |                                     |                     |  |            |
| Název :                                                                                                                           |          |                                  |                                 |                        |                              |                                     |                     |  |            |
| N-Nitrosodipropylamin                                                                                                             |          |                                  |                                 |                        |                              |                                     |                     |  |            |
| 621-64-7                                                                                                                          |          | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R22       | T<br>N                          | R45-22-51/53           | S53-45-53-61                 |                                     |                     |  | Poznámka E |
| 612-098-00-8                                                                                                                      |          | N; R51-53                        |                                 |                        |                              |                                     |                     |  |            |
| Název :                                                                                                                           |          |                                  |                                 |                        |                              |                                     |                     |  |            |
| 4-Nonylfenol, reakční produkty s formaldehydem a dodekan-1-thiolem                                                                |          |                                  |                                 |                        |                              |                                     |                     |  |            |
| 604-035-00-8                                                                                                                      |          | R43<br>404-160-6<br>R53          | Xi                              | R43-53                 | S(2)-24-37-61                |                                     |                     |  |            |
| Název :                                                                                                                           |          |                                  |                                 |                        |                              |                                     |                     |  |            |
| Norbormid (ISO)<br>5-[fenyl(hydroxy)(2-pyridyl)methyl]-8-[fenyl(2-pyridyl)methyliden]bicyklo[2.2.1]hept-5-en-2,3-dikarboxanhydrid |          |                                  |                                 |                        |                              |                                     |                     |  |            |
| 991-42-4                                                                                                                          |          | Xn; R22                          | Xn                              | R22                    | S(2)                         |                                     |                     |  |            |
| 650-004-00-7                                                                                                                      |          | 213-589-6                        |                                 |                        |                              |                                     |                     |  |            |
| Název :                                                                                                                           |          |                                  |                                 |                        |                              |                                     |                     |  |            |
| 2-Norbornyl-akrylát<br>(bicyklo[2.2.1]heptan-2-yl)-akrylát                                                                        |          |                                  |                                 |                        |                              |                                     |                     |  |            |
| 10027-06-2                                                                                                                        |          | Xn; R21<br>Xi; R38               | Xn                              | R21-38-43              | S(2)-28                      | c ≥ 25%                             | Xn; R21-38-43       |  | Poznámka D |
| 607-121-00-3                                                                                                                      |          | R43                              |                                 |                        |                              | 10% ≤ c < 25%                       | Xi; R38-43          |  |            |
|                                                                                                                                   |          |                                  |                                 |                        |                              | 1% ≤ c < 10%                        | Xi; R43             |  |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                           |                                                              | Informace pro označení na obalu |                              |              | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                               | Klasifikace R-věty                                           | Symbol                          | R-věty                       | S-věty       | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                                        |
| Indexové číslo                                                                                          |                                                              |                                 |                              |              |                                     |                     |                                        |
| Název :<br><b>Noruron (ISO)</b><br>3-(4,7-methano-3a,4,5,6,7a-hexahydroindan-5-yl)-1,1-dimethylmočovina |                                                              |                                 |                              |              |                                     |                     |                                        |
| 2163-79-3                                                                                               | Xn; R22                                                      | Xn                              | R22                          | S(2)         |                                     |                     |                                        |
| 006-058-00-3                                                                                            |                                                              |                                 |                              |              |                                     |                     |                                        |
| Název :<br><b>Octan olovnatý</b>                                                                        |                                                              |                                 |                              |              |                                     |                     |                                        |
| 301-04-2                                                                                                | Repr.kat.1; R61<br>Repr.kat.3; R62<br>R33                    | T<br>N                          | R61-33-48/22-<br>50/53-62    | S53-45-60-61 |                                     |                     | <i>Poznámka E</i><br><i>Poznámka I</i> |
| 082-005-00-8                                                                                            | Xn; R48/22<br>N; R50-53                                      |                                 |                              |              |                                     |                     |                                        |
| Název :<br><b>Octan olovnatý zásaditý</b><br>octan-hydroxid olovnatý                                    |                                                              |                                 |                              |              |                                     |                     |                                        |
| 1335-32-6                                                                                               | Karc.kat.3; R40<br>Repr.kat.1; R61<br>Repr.kat.3; R62<br>R33 | T<br>N                          | R61-33-40-<br>48/22-50/53-62 | S53-45-60-61 |                                     |                     | <i>Poznámka E</i><br><i>Poznámka I</i> |
| 082-007-00-9                                                                                            | Xn; R48/22<br>N; R50-53                                      |                                 |                              |              |                                     |                     |                                        |
| Název :<br><b>Oktamolybdenan tetraakis(dimethyl(ditetradecyl)amonný]</b>                                |                                                              |                                 |                              |              |                                     |                     |                                        |
| 117342-25-3                                                                                             | Xi; R41                                                      | Xi                              | R41                          | S(2)-26-39   |                                     |                     |                                        |
| 404-760-8                                                                                               |                                                              |                                 |                              |              |                                     |                     |                                        |
| 042-002-00-4                                                                                            |                                                              |                                 |                              |              |                                     |                     |                                        |

| Identifikace nebezpečné látky |          | Informace pro označení na obalu |        |               | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                               |
|-------------------------------|----------|---------------------------------|--------|---------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                     | Číslo ES | Klasifikace<br>R-věty           | Symbol | R-věty        | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                                        |
| Indexové číslo                |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| Název :                       |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| Oktan [a isomery]             |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 111-65-9                      |          | F; R11                          | F      | R11-38-50/53- | S(2)-9-16-29-33-                    |                          | Poznámka C<br>Poznámka 4<br>Poznámka 6 |
| 540-84-1                      |          | Xn; R65                         | Xn     | 65- 67        | 60-61-62                            |                          |                                        |
| 560-21-4                      |          | Xi; R38                         | N      |               |                                     |                          |                                        |
| 563-16-6                      |          | N; R50-53                       |        |               |                                     |                          |                                        |
| 564-02-3                      |          | R67                             |        |               |                                     |                          |                                        |
| 565-75-3                      |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 583-48-2                      |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 584-94-1                      |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 589-43-5                      |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 589-53-7                      |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 589-81-1                      |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 590-73-8                      |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 592-13-2                      |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 592-27-8                      |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 594-82-1                      |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 609-26-7                      |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 619-99-8                      |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 1067-08-9                     |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 26635-64-3                    |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 203-892-1                     |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 208-759-1                     |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 209-207-2                     |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 209-243-9                     |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 209-266-4                     |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 209-292-6                     |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 209-504-7                     |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 209-547-1                     |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 209-649-6                     |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 209-650-1                     |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 209-660-6                     |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 209-689-4                     |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 209-745-8                     |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 209-747-9                     |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 209-855-6                     |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 210-187-2                     |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 210-621-0                     |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 213-923-0                     |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 247-861-0                     |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |
| 601-009-00-8                  |          |                                 |        |               |                                     |                          |                                        |



| Identifikace nebezpečné látky                                   |                 | Informace pro označení na obalu |                       |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka            |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Číslo CAS                                                       | Číslo ES        | Klasifikace R-věty              | Symbol                | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                     |
| Indexové číslo                                                  |                 |                                 |                       |        |                                     |                          |                     |
| Název :                                                         |                 |                                 |                       |        |                                     |                          |                     |
| N-Oktyl-2-pyrrolidon                                            |                 |                                 |                       |        |                                     |                          |                     |
| l-oktyl-2-pyrrolidon                                            |                 |                                 |                       |        |                                     |                          |                     |
| l-oktylpyrrolidin-2-on                                          |                 |                                 |                       |        |                                     |                          |                     |
| 2687-94-7                                                       | C; R34          | C                               | R34-51/53             |        | S(1/2)-23-26-36/37/39-45-61         |                          |                     |
| 403-700-8                                                       | N; R51-53       | N                               |                       |        |                                     |                          |                     |
| 613-098-00-0                                                    |                 |                                 |                       |        |                                     |                          |                     |
| Název :                                                         |                 |                                 |                       |        |                                     |                          |                     |
| Oktyl-3,4,5-trihydroxybenzoát                                   |                 |                                 |                       |        |                                     |                          |                     |
| oktyl-gallát                                                    |                 |                                 |                       |        |                                     |                          |                     |
| 1034-01-1                                                       | Xn; R22         | Xn                              | R22-43                |        | S(2)-24-37                          |                          |                     |
| 213-853-0                                                       | R43             |                                 |                       |        |                                     |                          |                     |
| 607-199-00-9                                                    |                 |                                 |                       |        |                                     |                          |                     |
| Název :                                                         |                 |                                 |                       |        |                                     |                          |                     |
| 2-(Oktylsulfany)ethan-1-ol                                      |                 |                                 |                       |        |                                     |                          |                     |
| 2-hydroxyethyl(oktyl)sulfid                                     |                 |                                 |                       |        |                                     |                          |                     |
| 3547-33-9                                                       | Xi; R41         | Xi                              | R41                   |        | S(2)-26                             |                          |                     |
| 222-598-4                                                       |                 |                                 |                       |        |                                     |                          |                     |
| 603-088-00-4                                                    |                 |                                 |                       |        |                                     |                          |                     |
| Název :                                                         |                 |                                 |                       |        |                                     |                          |                     |
| 2-Oktyltetrahydroisothiazol-3-on                                |                 |                                 |                       |        |                                     |                          |                     |
| 26530-20-1                                                      | T; R23/24       | T                               | R22-23/24-34-43-50/53 |        | S(1/2)-26-36/37/39-45-60-61         | c ≥ 25%                  | T; R22-23/24-34-43  |
| 247-761-7                                                       | Xn; R22         | N                               |                       |        |                                     | 10% ≤ c < 25%            | C; R20/21-34-43     |
| 613-112-00-5                                                    | C; R34          |                                 |                       |        |                                     | 5% ≤ c < 10%             | Xn; R20/21-36/38-43 |
|                                                                 | R43             |                                 |                       |        |                                     | 3% ≤ c < 5%              | Xn; R20/21-43       |
|                                                                 | N; R50-53       |                                 |                       |        |                                     | 0,05% ≤ c < 3%           | Xi; R43             |
| Název :                                                         |                 |                                 |                       |        |                                     |                          |                     |
| Olovo, sloučeniny s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze |                 |                                 |                       |        |                                     |                          |                     |
| 082-001-00-6                                                    | Repr.kat.1; R61 | T                               | R61-20/22-33-50/53-62 |        | S53-45-60-61                        | c ≥ 5%                   | T; R61-20/22-33-62  |
|                                                                 | Repr.kat.3; R62 | N                               |                       |        |                                     | 1% ≤ c < 5%              | T; R61-20/22-33     |
|                                                                 | R33             |                                 |                       |        |                                     | 0,5% < c < 1%            | T; R61-33           |
|                                                                 | Xn; R20/22      |                                 |                       |        |                                     |                          |                     |
|                                                                 | N; R50-53       |                                 |                       |        |                                     |                          |                     |

Poznámka A

Poznámka E

Poznámka I

| Identifikace nebezpečné látky                                               |          |                    | Informace pro označení na obalu |                 |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                   | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                              |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                     |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Omethoat (ISO)                                                              |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| N-methyl-2-(dimethoxyfosforylsulfany)acetamid                               |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 1113-02-6                                                                   |          | T; R25             | T                               | R21-25-50       | S(1/2-)23-36/37-45-61 |                                     |                     |          |
| 214-197-8                                                                   |          | Xn; R21            | N                               |                 |                       |                                     |                     |          |
| 015-066-00-6                                                                |          | N; R50             |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                     |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Oxadiazon                                                                   |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 5-terc-butyl-3-(2,4-dichlor-5-isopropoxyfenyl)-1,3,4-oxadiazol-2(3H)-on     |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 19666-30-9                                                                  |          | N; R50-53          | N                               | R50/53          | S60-61                |                                     |                     |          |
| 243-215-7                                                                   |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 606-045-00-8                                                                |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                     |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Oxaloniitril                                                                |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| dinitril kyseliny šťavelové                                                 |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 460-19-5                                                                    |          | F; R11             | F                               | R11-23-50/53    | S(1/2-)23-45-60-61    |                                     |                     |          |
| 207-306-5                                                                   |          | T; R23             | T                               |                 |                       |                                     |                     |          |
| 608-011-00-8                                                                |          | N; R50-53          | N                               |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                     |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Oxamyl                                                                      |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| {[2-dimethylamino-1-(methylsulfany)-2-oxoethyliden]iminyl}-N-methylkarbamát |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 23135-22-0                                                                  |          | T+; R26/28         | T+                              | R21-26/28-51/53 | S(1/2-)36/37-45-61    |                                     |                     |          |
| 245-445-3                                                                   |          | Xn; R21            | N                               |                 |                       |                                     |                     |          |
| 006-059-00-9                                                                |          | N; R51-53          |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                     |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Oxid antimonitý                                                             |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 1309-64-4                                                                   |          | Karc.kat.3; R40    | Xn                              | R40             | S(2-)22-36/37         |                                     |                     |          |
| 215-175-0                                                                   |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 051-005-00-X                                                                |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky               |           | Informace pro označení na obalu |        |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|---------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                   | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                              |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                     |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Oxid arseničný                              |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 1303-28-2                                   | 215-116-9 | Karc.kat.1; R45<br>T; R23/25    | T      | R45-23/25-50/53 | S53-45-60-61                        |                          | Poznámka E |
| 033-004-00-6                                |           | N; R50-53                       | N      |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                     |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Oxid arsenitý                               |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 1327-53-3                                   | 215-481-4 | Karc.kat.1; R45<br>T+; R28      | T+     | R45-28-34-50/53 | S53-45-60-61                        |                          | Poznámka E |
| 033-003-00-0                                |           | C; R34<br>N; R50-53             | N      |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                     |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Oxid dusičitý [1]; oxid dusičitý, dimer [2] |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 10102-44-0[1]                               |           | T+; R26                         | T+     | R26-34          | S(1/2-)9-26-28-36/37/39-45          | c ≥ 10%                  | Poznámka 5 |
| 10544-72-6[2]                               |           | C; R34                          |        |                 |                                     | 5% ≤ c < 10%             |            |
| 233-272-6[1]                                |           |                                 |        |                 |                                     | 1% ≤ c < 5%              |            |
| 234-126-4[2]                                |           |                                 |        |                 |                                     | 0,5% ≤ c < 1%            |            |
| 007-002-00-0                                |           |                                 |        |                 |                                     | 0,1% ≤ c < 0,5%          |            |
| Název :                                     |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Oxid fosforečný                             |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 1314-56-3                                   | 215-236-1 | C; R35                          | C      | R35             | S(1/2-)22-26-45                     |                          |            |
| 015-010-00-0                                |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                     |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Oxid chloričitý                             |           |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 10049-04-4                                  | 233-162-8 | R6<br>O; R8                     | O      | R6-8-26-34-50   | S(1/2-)23-26-28-36/37/39-38-45-61   | c ≥ 5%                   | Poznámka 5 |
| 006-089-00-2                                |           | T+; R26                         | T+     |                 |                                     | 1% ≤ c < 5%              |            |
|                                             |           | C; R34                          | N      |                 |                                     | 0,5% ≤ c < 1%            |            |
|                                             |           | N; R50                          |        |                 |                                     | 0,2% ≤ c < 0,5%          |            |
|                                             |           |                                 |        |                 |                                     | 0,02% ≤ c ≤ 0,2%         |            |

| Identifikace nebezpečné látky |                                            |                    | Informace pro označení na obalu |                      |                                | Informace pro klasifikaci přípravku |                        | Poznámka   |
|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------|------------|
| Číslo CAS                     | Číslo ES                                   | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty               | S-věty                         | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty    |            |
| Indexové číslo                |                                            |                    |                                 |                      |                                |                                     |                        |            |
| Název :                       |                                            |                    |                                 |                      |                                |                                     |                        |            |
| Oxid chloričitý, ...%         |                                            |                    |                                 |                      |                                |                                     |                        |            |
| 10049-04-4                    | T; R25<br>C; R34<br>N; R50                 | 233-162-8          | T<br>N                          | R25-34-50            | S(1/2-)23-26-28-36/37/39-45-61 | c ≥ 25%                             | T; N; R25-34-50        | Poznámka B |
| 006-089-01-X                  |                                            |                    |                                 |                      |                                | 10% ≤ c < 25%                       | C; N; R22-34-50        |            |
|                               |                                            |                    |                                 |                      |                                | 3% ≤ c < 10%                        | Xn; N; R22-36/37/38-50 |            |
|                               |                                            |                    |                                 |                      |                                | 0,3% ≤ c < 3%                       | Xi; R36                |            |
| Název :                       |                                            |                    |                                 |                      |                                |                                     |                        |            |
| Oxid chromový                 |                                            |                    |                                 |                      |                                |                                     |                        |            |
| 1333-82-0                     | O; R8<br>Karc.kat.1; R49                   | 215-607-8          | O<br>T<br>C<br>N                | R49-8-25-35-43-50/53 | S53-45-60-61                   |                                     |                        | Poznámka E |
| 024-001-00-0                  | T; R25<br>C; R35<br>R43<br>N; R50-53       |                    |                                 |                      |                                |                                     |                        |            |
| Název :                       |                                            |                    |                                 |                      |                                |                                     |                        |            |
| Oxid kadmenný                 |                                            |                    |                                 |                      |                                |                                     |                        |            |
| 1306-19-0                     | Karc.kat.2; R49<br>T; R48/23/25<br>Xn; R22 | 215-146-2          | T                               | R49-22-48/23/25      | S53-45                         |                                     |                        | Poznámka E |
| 048-002-00-0                  |                                            |                    |                                 |                      |                                |                                     |                        |            |
| Název :                       |                                            |                    |                                 |                      |                                |                                     |                        |            |
| Oxid kobaltnatý               |                                            |                    |                                 |                      |                                |                                     |                        |            |
| 1307-96-6                     | Xn; R22<br>R43                             | 215-154-6          | Xn                              | R22-43               | S(2-)24-37                     |                                     |                        |            |
| 027-002-00-4                  |                                            |                    |                                 |                      |                                |                                     |                        |            |
| Název :                       |                                            |                    |                                 |                      |                                |                                     |                        |            |
| Oxid manganičitý              |                                            |                    |                                 |                      |                                |                                     |                        |            |
| 1313-13-9                     | Xn; R20/22                                 | 215-202-6          | Xn                              | R20/22               | S(2-)25                        |                                     |                        |            |
| 025-001-00-3                  |                                            |                    |                                 |                      |                                |                                     |                        |            |

| Identifikace nebezpečné látky |          | Informace pro označení na obalu |        |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|-------------------------------|----------|---------------------------------|--------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                     | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Název :                       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Oxid měďný                    |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 1317-39-1                     |          | Xn; R22                         | Xn     | R22             | S(2-)22                             |                          |          |
| 215-270-7                     |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 029-002-00-X                  |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Název :                       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Oxid molybdenový              |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 1313-27-5                     |          | Xn; R48/20/22                   | Xn     | R36/37-48/20/22 | S(2-)22-25                          |                          |          |
| 215-204-7                     |          | Xi; R36/37                      |        |                 |                                     |                          |          |
| 042-001-00-9                  |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Název :                       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Oxid nikelnatý                |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 1313-99-1                     |          | Karc.kat.1; R49                 | T      | R49-43          | S53-45                              |                          |          |
| 215-215-7                     |          | R43                             |        |                 |                                     |                          |          |
| 028-003-00-2                  |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Název :                       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Oxid nikličitý                |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 12035-36-8                    |          | Karc.kat.1; R49                 | T      | R49-43          | S53-45                              |                          |          |
| 234-823-3                     |          | R43                             |        |                 |                                     |                          |          |
| 028-004-00-8                  |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Název :                       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Oxid niklitý                  |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 1314-06-3                     |          | Karc.kat.1; R49                 | T      | R49-43          | S53-45                              |                          |          |
| 215-217-8                     |          | R43                             |        |                 |                                     |                          |          |
| 028-005-00-3                  |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Název :                       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Oxid osmičelý                 |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 20816-12-0                    |          | T+; R26/27/28                   | T+     | R26/27/28-34    | S(1/2-)7/9-26-45                    |                          |          |
| 244-058-7                     |          | C; R34                          |        |                 |                                     |                          |          |
| 076-001-00-5                  |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                |                                                 | Informace pro označení na obalu |                             |                         | Informace pro klasifikaci přípravku      |                                          | Poznámka   |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                    | Klasifikace R-věty                              | Symbol                          | R-věty                      | S-věty                  | Koncentrační limit (v %)                 | Klasifikace; R-věty                      |            |
| Indexové číslo                                                               | Číslo ES                                        |                                 |                             |                         |                                          |                                          |            |
| Název :                                                                      |                                                 |                                 |                             |                         |                                          |                                          |            |
| Oxid sirový, roztok v kyselině sirové, obsah volného SO <sub>3</sub> 20-65 % |                                                 |                                 |                             |                         |                                          |                                          |            |
|                                                                              | R14<br>C; R35<br>Xi; R37                        | C                               | R14-35-37                   | S(1/2)-26-30-45         |                                          |                                          | Poznámka B |
| 016-019-00-2                                                                 |                                                 |                                 |                             |                         |                                          |                                          |            |
| Název :                                                                      |                                                 |                                 |                             |                         |                                          |                                          |            |
| Oxid siřičitý                                                                |                                                 |                                 |                             |                         |                                          |                                          |            |
| 7446-09-5                                                                    | T; R23<br>C; R34                                | T                               | R23-34                      | S(1/2)-9-26-36/37/39-45 | c ≥ 20%<br>5% ≤ c < 20%<br>0,5% ≤ c < 5% | T; R23-34<br>Xn; R20-34<br>Xi; R36/37/38 | Poznámka 5 |
| 016-011-00-9                                                                 |                                                 |                                 |                             |                         |                                          |                                          |            |
| Název :                                                                      |                                                 |                                 |                             |                         |                                          |                                          |            |
| Oxid uhelnatý                                                                |                                                 |                                 |                             |                         |                                          |                                          |            |
| 630-08-0                                                                     | F+; R12                                         | F+                              | R61-12-23-48/23             | S53-45                  |                                          |                                          | Poznámka E |
| 211-128-3                                                                    | Repr.kat.1; R61                                 | T                               |                             |                         |                                          |                                          |            |
| 006-001-00-2                                                                 | T; R23-48/23                                    |                                 |                             |                         |                                          |                                          |            |
| Název :                                                                      |                                                 |                                 |                             |                         |                                          |                                          |            |
| Oxid vanadilný                                                               |                                                 |                                 |                             |                         |                                          |                                          |            |
| 1314-62-1                                                                    | Mut.kat.3; R40                                  | T                               | R20/22-37-40-48/23-51/53-63 | S(1/2)-36/37-38-45-61   |                                          |                                          |            |
| 215-239-8                                                                    | Repr.kat.3; R63                                 | N                               |                             |                         |                                          |                                          |            |
| 023-001-00-8                                                                 | T; R48/23<br>Xn; R20/22<br>Xi; R37<br>N; R51-53 |                                 |                             |                         |                                          |                                          |            |
| Název :                                                                      |                                                 |                                 |                             |                         |                                          |                                          |            |
| Oxiran ethylenoxid                                                           |                                                 |                                 |                             |                         |                                          |                                          |            |
| 75-21-8                                                                      | F+; R12                                         | F+                              | R45-46-12-23-36/37/38       | S53-45                  |                                          |                                          | Poznámka E |
| 200-849-9                                                                    | Karc.kat.2; R45                                 | T                               |                             |                         |                                          |                                          |            |
| 603-023-00-X                                                                 | Mut.kat.2; R46<br>T; R23<br>Xi; R36/37/38       |                                 |                             |                         |                                          |                                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                           |          |                                    | Informace pro označení na obalu |                 |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------------------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                               | Číslo ES | Klasifikace<br>R-věty              | Symbol                          | R-věty          | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                          |          |                                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                 |          |                                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| N-(2(3 <i>H</i> )-Oxobenzimidazol-5-yl)-2-{4-[(4,6-bis[(3-(diethylamino)propyl]amino)-1,3,5-triazin-2-yl]amino]fenylazo}-3-oxobutanamid |          |                                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 98809-11-1                                                                                                                              |          | Xi; R41<br>407-680-1<br>R43        | Xi<br>N                         | R41-43-51/53    | S(2-)24-26-37/39-61   |                                     |                     |          |
| 611-041-00-4                                                                                                                            |          | N; R51-53                          |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                 |          |                                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 4,4'-[Oxybis(ethylsulfany)]difenol                                                                                                      |          |                                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 90884-29-0                                                                                                                              |          | R43<br>404-590-4<br>N; R51-53      | Xi<br>N                         | R43-51/53       | S(2-)24-37-61         |                                     |                     |          |
| 604-036-00-3                                                                                                                            |          |                                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                 |          |                                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Oxydemeton-methyl<br>S-[2-(ethylsulfinyl)ethyl]-O,O-dimethyl-fosforothioát                                                              |          |                                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 301-12-2                                                                                                                                |          | T; R24/25<br>206-110-7<br>N; R50   | T<br>N                          | R24/25-50       | S(1/2-)23-36/37-45-61 |                                     |                     |          |
| 015-046-00-7                                                                                                                            |          |                                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                 |          |                                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| (Oxydiethylen)-bis(chlorformiát)                                                                                                        |          |                                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 106-75-2                                                                                                                                |          | Xn; R22<br>203-430-9<br>Xi; R41-38 | Xn<br>N                         | R22-38-41-51/53 | S(2-)23-26-61         |                                     |                     |          |
| 607-141-00-2                                                                                                                            |          | N; R51-53                          |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                 |          |                                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Oxydisulfoton<br>O,O-diethyl-S-[2-(ethylsulfinyl)ethyl]-fosforothioát                                                                   |          |                                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 2497-07-6                                                                                                                               |          | T+; R28<br>219-679-1<br>T; R24     | T+                              | R24-28          | S(1/2-)28-36/37-45    |                                     |                     |          |
| 015-096-00-X                                                                                                                            |          |                                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                       |          |                                           | Informace pro označení na obalu |                    |                            | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                           | Číslo ES | Klasifikace R-věty                        | Symbol                          | R-věty             | S-věty                     | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                      |          |                                           |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| Název :                                                             |          |                                           |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| Oxychlorid fosforečný                                               |          |                                           |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| 10025-87-3                                                          |          | R14                                       | T+<br>C                         | R14-22-26-35-48/23 | S(1/2-)/7/8-26-36/37/39-45 |                                     |                     |            |
| 233-046-7                                                           |          | R29                                       |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| 015-009-00-5                                                        |          | T+; R26<br>T; R48/23<br>Xn; R22<br>C; R35 |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| Název :                                                             |          |                                           |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| Oxykarboxin (ISO)                                                   |          |                                           |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| 2-methyl-4,4-dioxo-5,6-dihydro-4lambda4-1,4-oxathiin-3-karboxanilid |          |                                           |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| 5259-88-1                                                           |          | Xn; R22<br>R52                            | Xn                              | R22-52/53          | S(2-)61                    |                                     |                     |            |
| 226-066-2                                                           |          | R53                                       |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| 006-060-00-4                                                        |          |                                           |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| Název :                                                             |          |                                           |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| Papain                                                              |          |                                           |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| 9001-73-4                                                           |          | Xi; R36/37/38<br>R42                      | Xn                              | R36/37/38-42       | S(2-)22-24-26-36/37        |                                     |                     |            |
| 232-627-2                                                           |          |                                           |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| 647-007-00-0                                                        |          |                                           |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| Název :                                                             |          |                                           |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| Papaverin                                                           |          |                                           |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| 6,7-dimethoxy-1-(3,4-dimethoxybenzyl)isochinolin                    |          |                                           |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| 58-74-2                                                             |          | Xn; R22                                   | Xn                              | R22                | S(2-)22                    |                                     |                     |            |
| 200-397-2                                                           |          |                                           |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| 614-018-00-7                                                        |          |                                           |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| Název :                                                             |          |                                           |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| Papaverin, soli                                                     |          |                                           |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| 6,7-dimethoxy-1-(3,4-dimethoxybenzyl)isochinolin, soli              |          |                                           |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| 614-019-00-2                                                        |          | Xn; R22                                   | Xn                              | R22                | S(2-)22                    |                                     |                     | Poznámka A |



| Identifikace nebezpečné látky               |                                         | Informace pro označení na obalu |                 |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                   | Klasifikace<br>R-věty                   | Symbol                          | R-věty          | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                              |                                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                     |                                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Parakvat (ISO)                              |                                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 1,1'-dimethyl-4,4'-bipyridinium             |                                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 4685-14-7                                   | T; R24/25<br>225-141-7<br>Xi; R36/37/38 | T                               | R24/25-36/37/38 | S(1/2)-22-36/37/39-45    |                                     |                     |            |
| 613-006-00-9                                |                                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                     |                                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Parakvat, soli                              |                                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 1,1'-dimethyl-4,4'-bipyridinium, soli       |                                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 613-090-00-7                                | T; R24/25<br>Xi; R36/37/38              | T                               | R24/25-36/37/38 | S(1/2)-22-36/37/39-45    |                                     |                     | Poznámka A |
| Název :                                     |                                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Paraldehyd                                  |                                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 2,4,6-trimethyl-1,3,5-trioxan               |                                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 123-63-7                                    | F; R11                                  | F                               | R11             | S(2)-9-16-29-33          |                                     |                     |            |
| 204-639-8                                   |                                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 605-004-00-1                                |                                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                     |                                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Parathion (ISO)                             |                                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| O,O-diethyl-O-(4-nitrofenyl)-fosforothioát  |                                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 56-38-2                                     | T+; R27/28<br>200-271-7<br>N; R50-53    | T+<br>N                         | R27/28-50/53    | S(1/2)-28-36/37-45-60-61 |                                     |                     |            |
| 015-034-00-1                                |                                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                     |                                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| Parathion-methyl (ISO)                      |                                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| O,O-dimethyl-O-(4-nitrofenyl)-fosforothioát |                                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |
| 298-00-0                                    | T+; R28<br>206-050-1<br>T; R24          | T+                              | R24-28          | S(1/2)-28-36/37-45       |                                     |                     |            |
| 015-035-00-7                                |                                         |                                 |                 |                          |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky           |          |                                                        | Informace pro označení na obalu |                        |                                     | Informace pro klasifikaci přípravku    |                                       | Poznámka |
|-----------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|----------|
| Číslo CAS                               | Číslo ES | Klasifikace<br>R-věty                                  | Symbol                          | R-věty                 | S-věty                              | Koncentrační limit (v %)               | Klasifikace; R-věty                   |          |
| Indexové číslo                          |          |                                                        |                                 |                        |                                     |                                        |                                       |          |
| Název :                                 |          |                                                        |                                 |                        |                                     |                                        |                                       |          |
| Pebulat (ISO)                           |          |                                                        |                                 |                        |                                     |                                        |                                       |          |
| S-propyl-(N-butyl-N-ethylthiokarbamát)  |          |                                                        |                                 |                        |                                     |                                        |                                       |          |
| 1114-71-2                               |          | Xn; R22<br>214-215-4<br>N; R51-53                      | Xn<br>N                         | R22-51/53              | S(2-)23-61                          |                                        |                                       |          |
| 006-034-00-2                            |          |                                                        |                                 |                        |                                     |                                        |                                       |          |
| Název :                                 |          |                                                        |                                 |                        |                                     |                                        |                                       |          |
| Pentabromderivát difenyletheru          |          |                                                        |                                 |                        |                                     |                                        |                                       |          |
| pentabromdifenylether                   |          |                                                        |                                 |                        |                                     |                                        |                                       |          |
| 32534-81-9                              |          | Xn; R48/21/22<br>R64<br>251-084-2<br>N; R50-53         | Xn<br>N                         | R48/21/22-<br>50/53-64 | S(1/2-)36/37-45-<br>60-61           |                                        |                                       |          |
| 602-083-00-4                            |          |                                                        |                                 |                        |                                     |                                        |                                       |          |
| Název :                                 |          |                                                        |                                 |                        |                                     |                                        |                                       |          |
| Pentaethylenhexamin                     |          |                                                        |                                 |                        |                                     |                                        |                                       |          |
| 3,6,9,12-tetraazatetradekan-1,14-diamin |          |                                                        |                                 |                        |                                     |                                        |                                       |          |
| 4067-16-7                               |          | C; R34<br>R43<br>223-775-9<br>N; R50-53                | C<br>N                          | R34-43-50/53           | S(1/2-)26-<br>36/37/39-45-60-<br>61 | c ≥ 10%<br>5% ≤ c < 10%<br>1% ≤ c < 5% | C; R34-43<br>Xi; R36/38-43<br>Xi; R43 |          |
| 612-064-00-2                            |          |                                                        |                                 |                        |                                     |                                        |                                       |          |
| Název :                                 |          |                                                        |                                 |                        |                                     |                                        |                                       |          |
| Pentachlorbenzen                        |          |                                                        |                                 |                        |                                     |                                        |                                       |          |
| 608-93-5                                |          | F; R11<br>Xn; R22<br>210-172-0<br>N; R50-53            | F<br>Xn<br>N                    | R11-22-50/53           | S(2-)41-46-50-<br>60-61             |                                        |                                       |          |
| 602-074-00-5                            |          |                                                        |                                 |                        |                                     |                                        |                                       |          |
| Název :                                 |          |                                                        |                                 |                        |                                     |                                        |                                       |          |
| Pentachlorethan                         |          |                                                        |                                 |                        |                                     |                                        |                                       |          |
| 76-01-7                                 |          | Karc.kat.3; R40<br>T; R48/23<br>200-925-1<br>N; R51-53 | T<br>N                          | R40-48/23-51/53        | S(1/2-)23-36/37-<br>45-61           | c ≥ 1%<br>0,2% ≤ c < 1%                | T; R40-48/23<br>Xn; R48/20            |          |
| 602-017-00-4                            |          |                                                        |                                 |                        |                                     |                                        |                                       |          |

| Identifikace nebezpečné látky                               |                                | Informace pro označení na obalu                                       |               |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                               |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                   | Číslo ES                       | Klasifikace R-věty                                                    | Symbol        | R-věty                      | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                                        |
| Indexové číslo                                              |                                |                                                                       |               |                             |                                     |                          |                                        |
| Název :                                                     |                                |                                                                       |               |                             |                                     |                          |                                        |
| Pentachlorfenol                                             |                                |                                                                       |               |                             |                                     |                          |                                        |
| 87-86-5                                                     | 201-778-6                      | Karc.kat.3; R40                                                       | T+            | R24/25-26-36/37/38-40-50/53 | S(1/2-)22-36/37-45-52-60-61         |                          |                                        |
| 604-002-00-8                                                |                                | T+; R26<br>T; R24/25<br>Xi; R36/37/38<br>N; R50-53                    | N             |                             |                                     |                          |                                        |
| Název :                                                     |                                |                                                                       |               |                             |                                     |                          |                                        |
| Pentachlorfenolát sodný [1]; pentachlorfenolát draselný [2] |                                |                                                                       |               |                             |                                     |                          |                                        |
| pentachlorfenol, alkalické soli                             |                                |                                                                       |               |                             |                                     |                          |                                        |
| 131-52-2[1]<br>7778-73-6[2]                                 | 205-025-2[1]<br>231-911-3[2]   | Karc.kat.3; R40<br>T+; R26<br>T; R24/25<br>Xi; R36/37/38<br>N; R50-53 | T+            | R24/25-26-36/37/38-40-50/53 | S(1/2-)22-28-36/37-45-52-60-61      |                          |                                        |
| 604-003-00-3                                                |                                |                                                                       |               |                             |                                     |                          |                                        |
| Název :                                                     |                                |                                                                       |               |                             |                                     |                          |                                        |
| Pentachlornaftalen                                          |                                |                                                                       |               |                             |                                     |                          |                                        |
| 1321-64-8                                                   | 215-320-8                      | Xn; R21/22<br>Xi; R36/38<br>N; R50-53                                 | Xn<br>N       | R21/22-36/38-50/53          | S(2-)35-60-61                       |                          | Poznámka C                             |
| 602-041-00-5                                                |                                |                                                                       |               |                             |                                     |                          |                                        |
| Název :                                                     |                                |                                                                       |               |                             |                                     |                          |                                        |
| Pentan [1]; isopentan [2]; 2-methylbutan [2]                |                                |                                                                       |               |                             |                                     |                          |                                        |
| 109-66-0 [1]<br>78-78-4 [2]                                 | 203-692-4 [1]<br>201-142-8 [2] | F+; R12<br>Xn; R65<br>N; R53-51<br>R66<br>R67                         | F+<br>Xn<br>N | R12-51/53-65-66-67          | S(2-)9-16-29-33-61-62               |                          | Poznámka C<br>Poznámka 4<br>Poznámka 6 |
| 601-006-00-1                                                |                                |                                                                       |               |                             |                                     |                          |                                        |
| Název :                                                     |                                |                                                                       |               |                             |                                     |                          |                                        |
| Pentan-2,4-dion                                             |                                |                                                                       |               |                             |                                     |                          |                                        |
| acetylaceton                                                |                                |                                                                       |               |                             |                                     |                          |                                        |
| 123-54-6                                                    | 204-634-0                      | R10<br>Xn; R22                                                        | Xn            | R10-22                      | S(2-)21-23-24/25                    | c ≥ 25%                  | Xn; R22                                |
| 606-029-00-0                                                |                                |                                                                       |               |                             |                                     |                          |                                        |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                        |                    | Informace pro označení na obalu |              | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                            | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty       | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                       | Číslo ES           |                                 |              |                                     |                          |            |
| <b>Název :</b><br><b>Pentan-3-on</b><br>diethylketon                                                                                                                 |                    |                                 |              |                                     |                          |            |
| 96-22-0                                                                                                                                                              | F; R11             | F                               | R11-37-66-67 | S(2-9)-16-25-33                     |                          | Poznámka 6 |
| 202-490-3                                                                                                                                                            | Xi; R37            | Xi                              |              |                                     |                          |            |
| 606-006-00-5                                                                                                                                                         | R66                |                                 |              |                                     |                          |            |
|                                                                                                                                                                      | R67                |                                 |              |                                     |                          |            |
| <b>Název :</b><br><b>Pentyl-acetát [1]; isopentyl-acetát [2]; 1-methylbutyl-acetát [3]; 2-methylbutyl-acetát [4]; 2(nebo 3)-methylbutyl-acetát [5]</b><br>amylacetát |                    |                                 |              |                                     |                          |            |
| 628-63-7 [1]                                                                                                                                                         | R10                |                                 | R10-66       | S(2-23-25                           |                          | Poznámka C |
| 123-92-2 [2]                                                                                                                                                         | R66                |                                 |              |                                     |                          |            |
| 626-38-0 [3]                                                                                                                                                         |                    |                                 |              |                                     |                          |            |
| 624-41-9 [4]                                                                                                                                                         |                    |                                 |              |                                     |                          |            |
| 84145-37-9 [5]                                                                                                                                                       |                    |                                 |              |                                     |                          |            |
| 211-047-3 [1]                                                                                                                                                        |                    |                                 |              |                                     |                          |            |
| 204-662-3 [2]                                                                                                                                                        |                    |                                 |              |                                     |                          |            |
| 210-946-8 [3]                                                                                                                                                        |                    |                                 |              |                                     |                          |            |
| 210-843-8 [4]                                                                                                                                                        |                    |                                 |              |                                     |                          |            |
| 282-263-3 [5]                                                                                                                                                        |                    |                                 |              |                                     |                          |            |
| 607-130-00-2                                                                                                                                                         |                    |                                 |              |                                     |                          |            |
| <b>Název :</b><br><b>N-terc-Pentylbenzothiazol-2-sulfenamid</b>                                                                                                      |                    |                                 |              |                                     |                          |            |
| 110799-28-5                                                                                                                                                          | R43                | Xi                              | R43-52/53    | S(2-36/37-61                        |                          |            |
| 404-380-2                                                                                                                                                            | R52                |                                 |              |                                     |                          |            |
| 613-101-00-5                                                                                                                                                         | R53                |                                 |              |                                     |                          |            |
| <b>Název :</b><br><b>4-Pentylcyklohexan-1-on</b>                                                                                                                     |                    |                                 |              |                                     |                          |            |
| 61203-83-6                                                                                                                                                           | N; R51-53          | N                               | R51/53       | S61                                 |                          |            |
| 406-670-4                                                                                                                                                            |                    |                                 |              |                                     |                          |            |
| 606-051-00-0                                                                                                                                                         |                    |                                 |              |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                  |                    | Informace pro označení na obalu |              |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                      | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty       | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                 |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                        |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| Směs: pentyl-hydrogen-methylfosfinát a (2-methylbutyl)-hydrogen-methylfosfinát |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| 87025-52-3                                                                     | C; R34             | C                               | R34          | S(1/2)-26-36/37/39-45 |                                     |                     |          |
| 015-144-00-X                                                                   |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                        |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| Pentylinitrit[1]; směs isomerů [2]                                             |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| amylinitrit [1]                                                                |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| 463-04-7[1]                                                                    | F; R11             | F                               | R11-20/22    | S(2)-16-24-46         |                                     |                     |          |
| 110-46-3[2]                                                                    | Xn; R20/22         | Xn                              |              |                       |                                     |                     |          |
| 207-332-7 [1]                                                                  |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| 203-770-8 [2]                                                                  |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| 007-020-00-9                                                                   |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                        |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| Pepsin A                                                                       |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| 9001-75-6                                                                      | Xi; R36/37/38      | Xn                              | R36/37/38-42 | S(2)-22-24-26-36/37   |                                     |                     |          |
| 232-629-3                                                                      | R42                |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| 647-008-00-6                                                                   |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                        |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| Perfluidon                                                                     |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| 4'-(fenylsulfonyl)-2'-methyl-1,1,1-trifluormethansulfonanilid                  |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| 37924-13-3                                                                     | Xn; R22            | Xn                              | R22-36       | S(2)                  |                                     |                     |          |
| 253-718-3                                                                      | Xi; R36            |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| 616-019-00-8                                                                   |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                        |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| Permethrin                                                                     |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| 3-fenoxibenzy(1-[3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát]    |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| 52645-53-1                                                                     | Xn; R22            | Xn                              | R22          | S(2)                  |                                     |                     |          |
| 258-067-9                                                                      |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |
| 613-058-00-2                                                                   |                    |                                 |              |                       |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky |          |                    | Informace pro označení na obalu |                      |                      | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|----------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                     | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty               | S-věty               | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                |          |                    |                                 |                      |                      |                                     |                     |            |
| Název :                       |          |                    |                                 |                      |                      |                                     |                     |            |
| Peroxid barnatý               |          |                    |                                 |                      |                      |                                     |                     |            |
| 1304-29-6                     |          | O; R8              | O                               | R8-20/22             | S(2-)13-27           |                                     |                     |            |
| 215-128-4                     |          | Xn; R20/22         | Xn                              |                      |                      |                                     |                     |            |
| 056-001-00-1                  |          |                    |                                 |                      |                      |                                     |                     |            |
| Název :                       |          |                    |                                 |                      |                      |                                     |                     |            |
| Peroxid sodný                 |          |                    |                                 |                      |                      |                                     |                     |            |
| 1313-60-6                     |          | O; R8              | O                               | R8-35                | S(1/2-)8-27-39-45    |                                     |                     |            |
| 215-209-4                     |          | C; R35             | C                               |                      |                      |                                     |                     |            |
| 011-003-00-1                  |          |                    |                                 |                      |                      |                                     |                     |            |
| Název :                       |          |                    |                                 |                      |                      |                                     |                     |            |
| Peroxid vodíku .....%         |          |                    |                                 |                      |                      |                                     |                     |            |
| 7722-84-1                     |          | O; R8              | O                               | R8-34                | S(1/2-)3-28-36/39-45 | c ≥ 60%                             | O; C; R8-34         | Poznámka B |
| 231-765-0                     |          | C; R34             | C                               |                      |                      | c ≥ 20%                             | C; R34              |            |
| 008-003-00-9                  |          |                    |                                 |                      |                      | 5% ≤ c < 20%                        | Xi; R36/38          |            |
| Název :                       |          |                    |                                 |                      |                      |                                     |                     |            |
| Peroxisíran amonný            |          |                    |                                 |                      |                      |                                     |                     |            |
| diamonium-peroxodisulfát      |          |                    |                                 |                      |                      |                                     |                     |            |
| persíran amonný               |          |                    |                                 |                      |                      |                                     |                     |            |
| 7727-54-0                     |          | O; R8              | O                               | R8-22-36/37/38-42/43 | S2-22-24-26-37       |                                     |                     |            |
| 231-786-5                     |          | Xn; R22            | Xn                              |                      |                      |                                     |                     |            |
| 016-060-00-6                  |          | Xi; R36/37/38      |                                 |                      |                      |                                     |                     |            |
|                               |          | R42/43             |                                 |                      |                      |                                     |                     |            |
| Název :                       |          |                    |                                 |                      |                      |                                     |                     |            |
| Peroxisíran draselný          |          |                    |                                 |                      |                      |                                     |                     |            |
| dikálium-peroxodisulfát       |          |                    |                                 |                      |                      |                                     |                     |            |
| persíran draselný             |          |                    |                                 |                      |                      |                                     |                     |            |
| 7727-21-1                     |          | O; R8              | O                               | R8-22-36/37/38-42/43 | S(2-)22-24-26-37     |                                     |                     |            |
| 231-781-8                     |          | Xn; R22            | Xn                              |                      |                      |                                     |                     |            |
| 016-061-00-1                  |          | Xi; R36/37/38      |                                 |                      |                      |                                     |                     |            |
|                               |          | R42/43             |                                 |                      |                      |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                          |                            | Informace pro označení na obalu |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                              | Klasifikace R-věty         | Symbol                          | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                         | Číslo ES                   |                                 |                 |                                     |                          |            |
| <b>Název :</b><br><b>Pilokarpin</b><br>2-ethyl-3-[(1-methylimidazol-5-yl)methyl]butano-4-lakton                                                        |                            |                                 |                 |                                     |                          |            |
| 92-13-7                                                                                                                                                | T+; R26/28                 | T+                              | R26/28          | S(1/2)-25-45                        |                          |            |
| 614-016-00-6                                                                                                                                           |                            |                                 |                 |                                     |                          |            |
| <b>Název :</b><br><b>Pilokarpin, soli</b><br>2-ethyl-3-[(1-methylimidazol-5-yl)methyl]butano-4-lakton, soli                                            |                            |                                 |                 |                                     |                          |            |
| 614-017-00-1                                                                                                                                           | T+; R26/28                 | T+                              | R26/28          | S(1/2)-25-45                        |                          | Poznámka A |
| <b>Název :</b><br><b>Pindon (ISO)</b><br>2-(trimethylacetyl)indan-1,3-dion                                                                             |                            |                                 |                 |                                     |                          |            |
| 83-26-1                                                                                                                                                | T; R48/25-25<br>N; R50-53  | T<br>N                          | R25-48/25-50/53 | S(1/2)-37-45-60-61                  |                          |            |
| 606-016-00-X                                                                                                                                           |                            |                                 |                 |                                     |                          |            |
| <b>Název :</b><br><b>Piperazin</b>                                                                                                                     |                            |                                 |                 |                                     |                          |            |
| 110-85-0                                                                                                                                               | C; R34<br>R42/43<br>R52/53 | C                               | R34-42/43-52/53 | S(1/2)-22-26-36/37/39-45-61         |                          |            |
| 612-057-00-4                                                                                                                                           |                            |                                 |                 |                                     |                          |            |
| <b>Název :</b><br>3,3' - {Piperazin-1,4-diy}bis[(6-chlor-1,3,5-triazin-4,2-diy)imino(2-acetamido-4,1-fenyl)azo]}di(naftalen-1,5-disulfonan) tetrasodný |                            |                                 |                 |                                     |                          |            |
| 81898-60-4                                                                                                                                             | R43                        | Xi                              | R43             | S(2)-22-24-37                       |                          |            |
| 400-010-9                                                                                                                                              |                            |                                 |                 |                                     |                          |            |
| 016-034-00-4                                                                                                                                           |                            |                                 |                 |                                     |                          |            |
| <b>Název :</b><br>2,2' - [Piperazin-1,4-diy]di(propan-1,3-diy)}bis(benzimidazo[2,1-b]benzo[ <i>mm</i> ][3,8]fenanthrolin-1,3,6-trion                   |                            |                                 |                 |                                     |                          |            |
| 406-295-6                                                                                                                                              | R53                        |                                 | R53             | S61                                 |                          |            |
| 613-150-00-2                                                                                                                                           |                            |                                 |                 |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                        |          |                      | Informace pro označení na obalu |                    |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------|----------|----------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                            | Číslo ES | Klasifikace R-věty   | Symbol                          | R-věty             | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                       |          |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                              |          |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 2-(Piperazin-1-yl)ethylamin                                          |          |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 2-(piperazin-1-yl)ethan-1-amin                                       |          |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 140-31-8                                                             |          | Xn; R21/22<br>C; R34 | C                               | R21/22-34-43-52/53 | S(1/2)-26-36/37/39-45-61 |                                     |                     |          |
| 205-411-0                                                            |          | R43                  |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 612-105-00-4                                                         |          | R52<br>R53           |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                              |          |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Piperidin                                                            |          |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 110-89-4                                                             |          | F; R11<br>T; R23/24  | F<br>T                          | R11-23/24-34       | S(1/2-)16-26-27-45       | c ≥ 5%                              | T; R23/24-34        |          |
| 613-027-00-3                                                         |          | C; R34               |                                 |                    |                          | 1% ≤ c < 5%                         | Xn; R20/21-36/38    |          |
| Název :                                                              |          |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Piperofos (ISO)                                                      |          |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| S-(2-methylpiperidin-1-karbonyl)methyl-O,O-dipropyl-fosforodithioát  |          |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 24151-93-7                                                           |          | Xn; R22              | Xn                              | R22                | S(2)                     |                                     |                     |          |
| 015-133-00-X                                                         |          |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                              |          |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Pirimifos-ethyl (ISO)                                                |          |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| O-(2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl)-O,O-diethyl-fosforothioát  |          |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 23505-41-1                                                           |          | T; R25<br>Xn; R21    | T<br>N                          | R21-25-50/53       | S(1/2-23-36/37-45-60-61  |                                     |                     |          |
| 245-704-0                                                            |          |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 015-099-00-6                                                         |          | N; R50-53            |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                              |          |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Pirimifos-methyl (ISO)                                               |          |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| O-(2-diethylamino-6-methylpyrimidin-4-yl)-O,O-dimethyl-fosforothioát |          |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 29232-93-7                                                           |          | Xn; R22              | Xn                              | R22                | S(2)                     |                                     |                     |          |
| 249-528-5                                                            |          |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 015-134-00-5                                                         |          |                      |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                           |                                  | Informace pro označení na obalu |                    |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                               | Klasifikace R-věty               | Symbol                          | R-věty             | S-věty                      | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                          |                                  |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Pirimikarb (ISO)                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| (2-dimethylamino-5,6-dimethylpyrimidin-4-yl)-N,N-dimethylkarbamát                                                                                                                                                                                       |                                  |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 23103-98-2                                                                                                                                                                                                                                              | T; R25<br>245-430-1<br>N; R50-53 | T<br>N                          | R25-50/53          | S(1/2)-22-37-45-60-61       |                                     |                     |          |
| 006-035-00-8                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Piroquilon (ISO)                                                                                                                                                                                                                                        |                                  |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 1,2,5,6-tetrahydro-4H-pyrrolo[3,2,1-ij]chinolin-4-on                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 57369-32-1                                                                                                                                                                                                                                              | Xn; R22<br>R52<br>R53            | Xn                              | R22-52/53          | S(2)-61                     |                                     |                     |          |
| 613-131-00-9                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Poly(1-acetoxylethylen/1-hydroxyethylen/2-{4-[2-(3,4-dimethylthiazolium-2-yl)vinyl]fenyl}-1,3-dioxan-4,6-diyl)-methylsulfát, produkt reakce částečně hydrolyzovaného poly(vinyl-acetátu) s (E)-2-(4-formylstyryl)-3,4-dimethylthiazolium-methylsulfátem |                                  |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 125139-08-4                                                                                                                                                                                                                                             | R52<br>406-460-2<br>R53          |                                 | R52/53             | S61                         |                                     |                     |          |
| 613-144-00-X                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Poly[oxy(1-methyl-3-oxopropan-1,3-diyl)-co-oxy(1-ethyl-3-oxopropan-1,3-diyl)] (73:27 mol %)                                                                                                                                                             |                                  |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 403-300-3                                                                                                                                                                                                                                               | R43                              | Xi                              | R43                | S(2)-24-37                  |                                     |                     |          |
| 607-212-00-8                                                                                                                                                                                                                                            |                                  |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                 |                                  |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| Polyethylenpolyaminy                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                 |                    |                             |                                     |                     |          |
| 68131-73-7                                                                                                                                                                                                                                              | Xn; R21/22<br>C; R34             | C<br>N                          | R21/22-34-43-50/53 | S(1/2)-26-36/37/39-45-60-61 | c ≥ 25%                             | C; R21/22-34-43     |          |
| 268-626-9                                                                                                                                                                                                                                               |                                  |                                 |                    |                             | 10% ≤ c < 25%                       | C; R34-43           |          |
| 612-121-00-1                                                                                                                                                                                                                                            | R43                              |                                 |                    |                             | 5% ≤ c < 10%                        | Xi; R36/38-43       |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | N; R50-53                        |                                 |                    |                             | 1% ≤ c < 5%                         | Xi; R43             |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                        |          |                    | Informace pro označení na obalu |                    |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                            | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty             | S-věty                      | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                       |          |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Název :                                                              |          |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Polyethylenpolyaminy (s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze) |          |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 612-065-00-8                                                         |          | Xn; R21/22         | C                               | R21/22-34-43-50/53 | S(1/2-)26-36/37/39-45-60-61 | c ≥ 25%                             | C; R21/22-34-43     |            |
|                                                                      |          | C; R34             | N                               |                    |                             | 10% ≤ c < 25%                       | C; R34-43           |            |
|                                                                      |          | R43                |                                 |                    |                             | 5% ≤ c < 10%                        | Xi; R36/38-43       |            |
|                                                                      |          | N; R50-53          |                                 |                    |                             | 1% ≤ c < 5%                         | Xi; R43             |            |
| Název :                                                              |          |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Polychlorované bifenyly PCB                                          |          |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 1336-36-3                                                            |          | R33                | Xn                              | R33-50/53          | S(2-)35-60-61               | c ≥ 0,005%                          | Xn; R33             | Poznámka C |
| 215-648-1                                                            |          | N; R50-53          | N                               |                    |                             |                                     |                     |            |
| 602-039-00-4                                                         |          |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Název :                                                              |          |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Polysulfid amonný                                                    |          |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 9080-17-5                                                            |          | R31                | C                               | R31-34-50          | S(1/2-)26-45-61             | c ≥ 5%                              | C; R31-34           |            |
| 232-989-1                                                            |          | C; R34             | N                               |                    |                             |                                     |                     |            |
| 016-008-00-2                                                         |          | N; R50             |                                 |                    |                             | 1% ≤ c < 5%                         | Xi; R31-36/38       |            |
| Název :                                                              |          |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Polysulfid barnatý                                                   |          |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 50864-67-0                                                           |          | R31                | Xi                              | R31-36/37/38       | S(2-)28                     |                                     |                     |            |
| 256-814-3                                                            |          | Xi; R36/37/38      |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 016-003-00-5                                                         |          |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Název :                                                              |          |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Polysulfid draselný                                                  |          |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 37199-66-9                                                           |          | R31                | C                               | R31-34-50          | S(1/2-)26-45-61             |                                     |                     |            |
| 253-390-1                                                            |          | C; R34             | N                               |                    |                             |                                     |                     |            |
| 016-007-00-7                                                         |          | N; R50             |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Název :                                                              |          |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Polysulfid sodný                                                     |          |                    |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 1344-08-7                                                            |          | T; R25             | T                               | R25-31-34-50       | S(1/2-)26-36/37/39-45-61    |                                     |                     |            |
| 215-686-9                                                            |          | R31                | N                               |                    |                             |                                     |                     |            |
| 016-010-00-3                                                         |          | C; R34             |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
|                                                                      |          | N; R50             |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                |                     | Informace pro označení na obalu |                 |                                | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                    | Klasifikace R-věty  | Symbol                          | R-věty          | S-věty                         | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                               |                     |                                 |                 |                                |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                      |                     |                                 |                 |                                |                                     |                     |          |
| Polysulfid vápenatý                                                                                                          |                     |                                 |                 |                                |                                     |                     |          |
| 1344-81-6                                                                                                                    | R31                 | Xi                              | R31-36/37/38    | S(2-)28                        |                                     |                     |          |
| 215-709-2                                                                                                                    | Xi; R36/37/38       |                                 |                 |                                |                                     |                     |          |
| 016-005-00-6                                                                                                                 |                     |                                 |                 |                                |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                      |                     |                                 |                 |                                |                                     |                     |          |
| Produkt reakce [tris(chlormethyl)ftalocyaninat]měďnatého komplexu, methoxyoctové kyseliny a 1-methylpiperazinu               |                     |                                 |                 |                                |                                     |                     |          |
| 401-260-1                                                                                                                    | Xi; R36             | Xi                              | R36             | S(2-)26                        |                                     |                     |          |
| 029-005-00-6                                                                                                                 |                     |                                 |                 |                                |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                      |                     |                                 |                 |                                |                                     |                     |          |
| Produkt reakce diethyl-[2,4-dihydroxycykloisloxan-2,4-diyldi(propan-3,1-diy)]difosfonátu disodného a metakřemičitanu sodného |                     |                                 |                 |                                |                                     |                     |          |
| 401-770-4                                                                                                                    | C; R34<br>Xn; R22   | C                               | R22-34          | S(1/2-)26-36/37/39-45          |                                     |                     |          |
| 650-014-00-1                                                                                                                 |                     |                                 |                 |                                |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                      |                     |                                 |                 |                                |                                     |                     |          |
| Produkt reakce kyseliny glutamové a N-alkyl(C12-C14)propan-1,3-diaminu                                                       |                     |                                 |                 |                                |                                     |                     |          |
| 403-950-8                                                                                                                    | T+; R26<br>Xn; R22  | T+<br>N                         | R22-26-34-50/53 | S(1/2-)26-36/37/39-38-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 607-216-00-X                                                                                                                 | C; R34<br>N; R50-53 |                                 |                 |                                |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                      |                     |                                 |                 |                                |                                     |                     |          |
| Produkt reakce thionylchloridu, 1,3,4-thiadiazol-2,5-dithiolu, nonanthiolu a terc-alkyl(C12-C14)aminu                        |                     |                                 |                 |                                |                                     |                     |          |
| 404-820-3                                                                                                                    | Xi; R38<br>R43      | Xi                              | R38-43-52/53    | S(2-)36/37-61                  |                                     |                     |          |
| 016-058-00-5                                                                                                                 | R52<br>R53          |                                 |                 |                                |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                      |                     |                                 |                 |                                |                                     |                     |          |
| Profenofos                                                                                                                   |                     |                                 |                 |                                |                                     |                     |          |
| O-(4-brom-2-chlorfenyl)-O-ethyl-S-propyl-l-fosforothioát                                                                     |                     |                                 |                 |                                |                                     |                     |          |
| 41198-08-7                                                                                                                   | Xn; R20/21/22       | Xn                              | R20/21/22       | S(2-)36/37                     |                                     |                     |          |
| 255-255-2                                                                                                                    |                     |                                 |                 |                                |                                     |                     |          |
| 015-135-00-0                                                                                                                 |                     |                                 |                 |                                |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                       |          |                    | Informace pro označení na obalu |                       |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                           | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                      |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                             |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Profluralin (ISO)                                                   |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| N-(cyklopropylmethyl)-N-propyl-2,6-dinitro-4-(trifluormethyl)anilin |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 26399-36-0                                                          |          | Xi; R36            | Xi                              | R36-50/53             | S(2-)60-61            |                                     |                     |          |
| 247-656-6                                                           |          | N; R50-53          | N                               |                       |                       |                                     |                     |          |
| 613-059-00-8                                                        |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                             |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Promekarb (ISO)                                                     |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| (3-isopropyl-5-methylfenyl)-N-methylkarbamát                        |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 2631-37-0                                                           |          | T; R25             | T                               | R25-50/53             | S(1/2-)24-37-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 220-113-0                                                           |          | N; R50-53          | N                               |                       |                       |                                     |                     |          |
| 006-037-00-9                                                        |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                             |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Prop-2-yn-1-ol                                                      |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| propargylalkohol                                                    |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 107-19-7                                                            |          | R10                | T                               | R10-23/24/25-34-51/53 | S(1/2-)26-28-36-45-61 |                                     |                     |          |
| 203-471-2                                                           |          | T; R23/24/25       | N                               |                       |                       |                                     |                     |          |
| 603-078-00-X                                                        |          | C; R34             |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
|                                                                     |          | N; R51-53          |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                             |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Propachlor                                                          |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 2-chlor-N-isopropylacetanilid                                       |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 1918-16-7                                                           |          | Xn; R22            | Xn                              | R22-36-43             | S(2-)24-37            |                                     |                     |          |
| 217-638-2                                                           |          | Xi; R36            |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 616-008-00-8                                                        |          | R43                |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                             |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| Propan                                                              |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 74-98-6                                                             |          | F+; R12            | F+                              | R12                   | S(2-)9-16             |                                     |                     |          |
| 200-827-9                                                           |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |
| 601-003-00-5                                                        |          |                    |                                 |                       |                       |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                       |                                          |                    | Informace pro označení na obalu |                    |                            | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                           | Číslo ES                                 | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty             | S-věty                     | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                      |                                          |                    |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| Název :                                                             |                                          |                    |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| Propan-1,2-diamin<br>propylendiamin                                 |                                          |                    |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| 78-90-0                                                             | R10<br>201-155-9<br>Xn; R21/22<br>C; R35 | C                  | R10-21/22-35                    | S(1/2-)26-37/39-45 |                            |                                     |                     |            |
| 612-100-00-7                                                        |                                          |                    |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| Název :                                                             |                                          |                    |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| [(Propan-1,3-diyl)dinitrilo]tetraoctan draselno-železitý hemihydrát |                                          |                    |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| 405-680-6<br>607-263-00-6                                           | E; R2<br>N; R51-53                       | E<br>N             | R2-51/53                        | S(2-)35-61         |                            |                                     |                     |            |
| Název :                                                             |                                          |                    |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| Propan-1,3-sulton<br>1,2-oxathiolan-2,2-dioxid                      |                                          |                    |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| 1120-71-4<br>214-317-9<br>016-032-00-3                              | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R21/22            | T                  | R45-21/22                       | S53-45             | c ≥ 25%<br>0,01% ≤ c < 25% | T; R45-21/22<br>T; R45              |                     | Poznámka E |
| Název :                                                             |                                          |                    |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| Propan-1-ol<br>propylalkohol<br>n-propanol                          |                                          |                    |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| 71-23-8<br>200-746-9<br>603-003-00-0                                | F; R11<br>Xi; R41<br>R67                 | F<br>Xi            | R11-41-67                       | S(2-)7-16-24-26-39 |                            |                                     |                     | Poznámka 6 |
| 603-003-00-0                                                        |                                          |                    |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| Název :                                                             |                                          |                    |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| 4,4'-(Propan-2,2-diyl)difenol<br>bisfenol A<br>dian                 |                                          |                    |                                 |                    |                            |                                     |                     |            |
| 80-05-7<br>201-245-8<br>604-030-00-0                                | Xi; R36/37/38<br>R43                     | Xi                 | R36/37/38-43                    | S(2-)24-26-37      |                            |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                  |           |                                 | Informace pro označení na obalu |              |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|--------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                      | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol                          | R-věty       | S-věty             | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                 |           |                                 |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                                        |           |                                 |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| Propan-2-ol<br>isopropylalkohol                                                |           |                                 |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| 67-63-0                                                                        | 200-661-7 | F; R11<br>Xi; R36<br>R67        | F<br>Xi                         | R11-36- 67   | S(2)-7-16-24/25-26 |                                     |                     | Poznámka 6 |
| 603-117-00-0                                                                   |           |                                 |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                                        |           |                                 |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| Propanal<br>propionaldehyd                                                     |           |                                 |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| 123-38-6                                                                       | 204-623-0 | F; R11<br>Xi; R36/37/38         | F<br>Xi                         | R11-36/37/38 | S(2)-9-16-29       |                                     |                     |            |
| 605-018-00-8                                                                   |           |                                 |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                                        |           |                                 |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| Propanil (ISO)<br>3',4'-dichlorpropionanilid                                   |           |                                 |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| 709-98-8                                                                       | 211-914-6 | Xn; R22                         | Xn                              | R22          | S(2)-22            |                                     |                     |            |
| 616-009-00-3                                                                   |           |                                 |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                                        |           |                                 |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| Propano-3-lakton<br>β-propiolakton                                             |           |                                 |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| 57-57-8                                                                        | 200-340-1 | Karc.kat.2; R45<br>T+; R26      | T+                              | R45-26-36/38 | S53-45             |                                     |                     | Poznámka E |
| 606-031-00-1                                                                   |           | Xi; R36/38                      |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                                        |           |                                 |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| Propargit (ISO)<br>[2-(4-terc-butylofenoxycyklohexyl)]-(prop-2-yn-1-yl)-sulfát |           |                                 |                                 |              |                    |                                     |                     |            |
| 2312-35-8                                                                      | 219-006-1 | Xn; R22<br>Xi; R36<br>N; R50-53 | Xn<br>N                         | R22-36-50/53 | S(2)-24-60-61      |                                     |                     |            |
| 607-151-00-7                                                                   |           |                                 |                                 |              |                    |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                     |           | Informace pro označení na obalu |        |           | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------|-----------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                         | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty    | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                    |           |                                 |        |           |                                     |                          |            |
| Název :                                                           |           |                                 |        |           |                                     |                          |            |
| Propazin                                                          |           |                                 |        |           |                                     |                          |            |
| 2-chlor-4,6-bis(isopropylamino)-1,3,5-triazin                     |           |                                 |        |           |                                     |                          |            |
| 139-40-2                                                          | 205-359-9 | Karc.kat.3; R40                 | Xn     | R40-50/53 | S(2-36/37-60-61                     |                          |            |
| 613-067-00-1                                                      |           | N; R50-53                       | N      |           |                                     |                          |            |
| Název :                                                           |           |                                 |        |           |                                     |                          |            |
| Propen                                                            |           |                                 |        |           |                                     |                          |            |
| propylen                                                          |           |                                 |        |           |                                     |                          |            |
| 115-07-1                                                          | 204-062-1 | F+; R12                         | F+     | R12       | S(2-9)-16-33                        |                          |            |
| 601-011-00-9                                                      |           |                                 |        |           |                                     |                          |            |
| Název :                                                           |           |                                 |        |           |                                     |                          |            |
| Propetamfos (ISO)                                                 |           |                                 |        |           |                                     |                          |            |
| isopropyl-(Z)-3-[ethylamino(methoxy)fosforothioxyloxy]but-2-enoát |           |                                 |        |           |                                     |                          |            |
| 31218-83-4                                                        | 250-517-2 | T; R25                          | T      | R25       | S(1/2-37-45                         |                          |            |
| 015-136-00-6                                                      |           |                                 |        |           |                                     |                          |            |
| Název :                                                           |           |                                 |        |           |                                     |                          |            |
| Propionanhydrid                                                   |           |                                 |        |           |                                     |                          |            |
| 123-62-6                                                          | 204-638-2 | C; R34                          | C      | R34       | S(1/2-26-45                         | c ≥ 25%                  | C; R34     |
| 607-010-00-X                                                      |           |                                 |        |           |                                     | 10% ≤ c < 25%            | Xi; R36/38 |
| Název :                                                           |           |                                 |        |           |                                     |                          |            |
| Propionylchlorid                                                  |           |                                 |        |           |                                     |                          |            |
| 79-03-8                                                           | 201-170-0 | F; R11                          | F      | R11-14-34 | S(1/2-9-16-26-45                    |                          |            |
| 607-093-00-2                                                      |           | R14                             | C      |           |                                     |                          |            |
|                                                                   |           | C; R34                          |        |           |                                     |                          |            |
| Název :                                                           |           |                                 |        |           |                                     |                          |            |
| Propoxur (ISO)                                                    |           |                                 |        |           |                                     |                          |            |
| 2-isopropoxyfenyl-N-methylkarbamát                                |           |                                 |        |           |                                     |                          |            |
| 114-26-1                                                          | 204-043-8 | T; R25                          | T      | R25-50/53 | S(1/2-37-45-60-61                   |                          |            |
| 006-016-00-4                                                      |           | N; R50-53                       | N      |           |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                       |                       | Informace pro označení na obalu |              | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                           | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty       | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                      |                       |                                 |              |                                     |                          |                          |
| Název :                                                             |                       |                                 |              |                                     |                          |                          |
| 2-Propoxyethan-1-ol                                                 |                       |                                 |              |                                     |                          |                          |
| ethylenglykolmonopropylether                                        |                       |                                 |              |                                     |                          |                          |
| 2807-30-9                                                           | R10                   | Xn                              | R10-21-36    | S(2-)24/25-36/37                    |                          |                          |
| 220-548-6                                                           | Xn; R21               |                                 |              |                                     |                          |                          |
| 603-095-00-2                                                        | Xi; R36               |                                 |              |                                     |                          |                          |
| Název :                                                             |                       |                                 |              |                                     |                          |                          |
| N-Propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorfenoxy)ethyl]-1H-imidazol-1-karboxamid |                       |                                 |              |                                     |                          |                          |
| prochloraz                                                          |                       |                                 |              |                                     |                          |                          |
| 67747-09-5                                                          | Xn; R22               | Xn                              | R22-50/53    | S(2-)60-61                          |                          |                          |
| 266-994-5                                                           | N; R50-53             | N                               |              |                                     |                          |                          |
| 613-128-00-2                                                        |                       |                                 |              |                                     |                          |                          |
| Název :                                                             |                       |                                 |              |                                     |                          |                          |
| Propyl-3,4,5-trihydroxybenzoát                                      |                       |                                 |              |                                     |                          |                          |
| propyl-gallát                                                       |                       |                                 |              |                                     |                          |                          |
| 121-79-9                                                            | Xn; R22               | Xn                              | R22-43       | S(2-)24-37                          |                          |                          |
| 204-498-2                                                           | R43                   |                                 |              |                                     |                          |                          |
| 607-198-00-3                                                        |                       |                                 |              |                                     |                          |                          |
| Název :                                                             |                       |                                 |              |                                     |                          |                          |
| Propyl-acetát [1]; isopropyl-acetát [2]                             |                       |                                 |              |                                     |                          |                          |
| 109-60-4[1]                                                         | F; R11                | F                               | R11-36-66-67 | S(2-)16-26-29-33                    |                          | Poznámka C<br>Poznámka 6 |
| 108-21-4[2]                                                         | Xi; R36               | Xi                              |              |                                     |                          |                          |
| 203-686-1[1]                                                        | R66                   |                                 |              |                                     |                          |                          |
| 203-561-1[2]                                                        | R67                   |                                 |              |                                     |                          |                          |
| 607-024-00-6                                                        |                       |                                 |              |                                     |                          |                          |
| Název :                                                             |                       |                                 |              |                                     |                          |                          |
| 1-[4-(trans-4-Propylcyklohexyl)fenyl]ethan-1-on                     |                       |                                 |              |                                     |                          |                          |
| 78531-61-0                                                          | R43                   | Xi                              | R43-53       | S(2-)24-37-61                       |                          |                          |
| 406-700-6                                                           | R53                   |                                 |              |                                     |                          |                          |
| 606-049-00-X                                                        |                       |                                 |              |                                     |                          |                          |



| Identifikace nebezpečné látky                            |          | Informace pro označení na obalu |        |              | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|----------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty       | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                           |          |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| Název :                                                  |          |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| Propylenkarbonát                                         |          |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| propan-1,2-diyl-karbonát                                 |          |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| 4-methyl-1,3-dioxolan-2-on                               |          |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| 108-32-7                                                 |          | Xi; R36                         | Xi     | R36          | S(2)                                |                          |                          |
| 203-572-1                                                |          |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| 607-194-00-1                                             |          |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| Název :                                                  |          |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| Propyl-formiát [1]; isopropyl-formiát [2]                |          |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| 110-74-7[1]                                              |          | F; R11                          | F      | R11-36/37-67 | S(2)-9-16-24-33                     |                          | Poznámka C<br>Poznámka 6 |
| 625-55-8[2]                                              |          | Xi; R36/37                      | Xi     |              |                                     |                          |                          |
| 203-798-0[1]                                             |          | R67                             |        |              |                                     |                          |                          |
| 210-901-2[2]                                             |          |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| 607-016-00-2                                             |          |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| Název :                                                  |          |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| Propyl-chlorformiát                                      |          |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| 109-61-5                                                 |          | R10                             | T      | R10-23-34    | S(1/2)-26-36-45                     |                          |                          |
| 203-687-7                                                |          | T; R23                          |        |              |                                     |                          |                          |
| 607-142-00-8                                             |          | C; R34                          |        |              |                                     |                          |                          |
| Název :                                                  |          |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| Propyl-propionát                                         |          |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| 106-36-5                                                 |          | R10                             | Xn     | R10-20       | S(2)-24                             |                          |                          |
| 203-389-7                                                |          | Xn; R20                         |        |              |                                     |                          |                          |
| 607-030-00-9                                             |          |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| Název :                                                  |          |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| Proteasy (s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze) |          |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| 647-014-00-9                                             |          | Xi; R36/37/38<br>R42            | Xn     | R36/37/38-42 | S(2)-22-24-26-36/37                 |                          |                          |
| Název :                                                  |          |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| Proteinasa mikrobiální neutrální                         |          |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| 9068-59-1                                                |          | Xi; R36/37/38<br>R42            | Xn     | R36/37/38-42 | S(2)-22-24-26-36/37                 |                          |                          |
| 232-966-6                                                |          |                                 |        |              |                                     |                          |                          |
| 647-013-00-3                                             |          |                                 |        |              |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                          |            |                    | Informace pro označení na obalu |              |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|---------------------------------|--------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                              | Číslo ES   | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty       | S-věty             | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                         |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Prothiokarbhydrochlorid                                                                |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| S-ethyl-N-(3-dimethylaminopropyl)thiokarbamat-hydrochlorid                             |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 19622-19-6                                                                             | Xn; R22    | Xn                 |                                 | R22-51/53    | S(2-)61            |                                     |                     |          |
| 243-193-9                                                                              | N; R51-53  | N                  |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 006-061-00-X                                                                           |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Prothoat (ISO)                                                                         |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| N-isopropyl-2-(diethoxyfosforothioisulfany)acetamid                                    |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 2275-18-5                                                                              | T+; R27/28 | T+                 |                                 | R27/28       | S(1/2-)28-36/37-45 |                                     |                     |          |
| 218-893-2                                                                              |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 015-032-00-0                                                                           |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Proxan-Na (ISO)                                                                        |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| natrium-O-isopropyl-dithiokarbonát                                                     |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| natrium-isopropylxanthát                                                               |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 140-93-2                                                                               | Xn; R22    | Xn                 |                                 | R22-38-51/53 | S(2-)13-61         |                                     |                     |          |
| 205-443-5                                                                              | Xi; R38    | N                  |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 006-024-00-8                                                                           | N; R51-53  |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Pyrakarbolid (ISO)                                                                     |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 6-methyl-3,4-dihydro-2H-pyran-5-karboxanilid                                           |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 24691-76-7                                                                             | R52        |                    |                                 | R52/53       | S61                |                                     |                     |          |
| 246-419-4                                                                              | R53        |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 616-034-00-X                                                                           |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| Pyrazofos (ISO)                                                                        |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| O-[6-(ethoxykarbonyl)-5-methylpyrazolo[2,3-a]pyrimidin-2-yl]-O,O-diethyl-fosforothioát |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 13457-18-6                                                                             | Xn; R22    | Xn                 |                                 | R22          | S(2)               |                                     |                     |          |
| 236-656-1                                                                              |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |
| 015-137-00-1                                                                           |            |                    |                                 |              |                    |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                              |                            | Informace pro označení na obalu |                 |                     | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                  | Klasifikace R-věty         | Symbol                          | R-věty          | S-věty              | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                             | Číslo ES                   |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                    |                            |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| <b>Pyrazoxon</b>                                                                                                                           |                            |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| diethyl-(3-methylpyrazol-5-yl)-fosfát                                                                                                      |                            |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 108-34-9                                                                                                                                   | T+; R26/27/28              | T+                              | R26/27/28       | S(1/2-)13-28-45     |                                     |                     |          |
| 015-023-00-1                                                                                                                               |                            |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                    |                            |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| <b>Pyrethrin I</b>                                                                                                                         |                            |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| [2-methyl-4-oxo-3-((Z)-penta-2,4-dien-1-yl)cyclopent-2-en-1-yl]-2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyclopropan-1-karboxylát            |                            |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 121-21-1                                                                                                                                   | Xn; R20/21/22<br>N; R50-53 | Xn<br>N                         | R20/21/22-50/53 | S(2-)13-60-61       |                                     |                     |          |
| 613-023-00-1                                                                                                                               |                            |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                    |                            |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| <b>Pyrethrin II</b>                                                                                                                        |                            |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| [2-methyl-4-oxo-3-((Z)-penta-2,4-dien-1-yl)cyclopent-2-en-1-yl]-3-[2-(methoxykarbonyl)prop-1-en-1-yl]-2,2-dimethylcyclopropan-1-karboxylát |                            |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 121-29-9                                                                                                                                   | Xn; R20/21/22<br>N; R50-53 | Xn<br>N                         | R20/21/22-50/53 | S(2-)13-60-61       |                                     |                     |          |
| 613-024-00-7                                                                                                                               |                            |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                    |                            |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| <b>Pyrethriny včetně cinerinů</b>                                                                                                          |                            |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 613-022-00-6                                                                                                                               | Xn; R20/21/22<br>N; R50-53 | Xn<br>N                         | R20/21/22-50/53 | S(2-)13-60-61       |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                    |                            |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| <b>Pyridin</b>                                                                                                                             |                            |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 110-86-1                                                                                                                                   | F; R11<br>Xn; R20/21/22    | F<br>Xn                         | R11-20/21/22    | S(2-)26-28          | c ≥ 5%                              | Xn; R20/21/22       |          |
| 613-002-00-7                                                                                                                               |                            |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                    |                            |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| <b>Quinoxifen</b>                                                                                                                          |                            |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 5,7-dichlor-4-(4-fluorfenoxyc)chinolin                                                                                                     |                            |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |
| 124495-18-7                                                                                                                                | R43<br>N; R50-53           | Xi<br>N                         | R43-50/53       | S(2-)24-37-46-60-61 |                                     |                     |          |
| 613-138-00-7                                                                                                                               |                            |                                 |                 |                     |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                               |                                   | Informace pro označení na obalu |        |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                   | Číslo ES                          | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                              |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                                                                                     |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| Reakční produkty směsi 2,2,4-trimethyl- a 2,4,4-trimethylhexan-1,6-diaminu (v seznamu EINECS), derivátů [(alkyl(C10-C16)oxy)methyl]oxiranu (Epoxid 8) a 4-methylbenzen-1-sulfonové kyseliny |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| 410-880-1                                                                                                                                                                                   | Xn; R22<br>C; R34                 | C                               |        | R22-34-50/53       | S(1/2-)23-26-36/37/39-45-60-61      |                          |            |
| 612-159-00-9                                                                                                                                                                                | N; R50-53                         | N                               |        |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                                                                                     |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| Renin                                                                                                                                                                                       |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| 9001-98-3                                                                                                                                                                                   | Xi; R36/37/38<br>R42              | Xn                              |        | R36/37/38-42       | S(2-)22-24-26-36/37                 |                          |            |
| 647-009-00-1                                                                                                                                                                                |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                                                                                     |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| Resmethrin (ISO)                                                                                                                                                                            |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| [(5-benzyl-3-furyl)methyl]-chrysanthemát                                                                                                                                                    |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| [(5-benzyl-3-furyl)methyl]-[2,2-dimethyl-3-(2-methylprop-1-en-1-yl)cyklopropan-1-karboxylát]                                                                                                |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| 10453-86-8                                                                                                                                                                                  | Xn; R22                           | Xn                              |        | R22-50/53          | S(2-)60-61                          |                          |            |
| 233-940-7                                                                                                                                                                                   | N; R50-53                         | N                               |        |                    |                                     |                          |            |
| 613-060-00-3                                                                                                                                                                                |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                                                                                     |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| Rotenon                                                                                                                                                                                     |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| 2-isopropenyl-8,9-dimethoxy-1,2,6a,12a-tetrahydro-6H,12H-chromeno[3,4-b]furo[2,3-h]chromen-6-on                                                                                             |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| 83-79-4                                                                                                                                                                                     | T; R25                            | T                               |        | R25-36/37/38-50/53 | S(1/2-)22-24/25-36-45-60-61         |                          |            |
| 201-501-9                                                                                                                                                                                   | Xi; R36/37/38                     | N                               |        |                    |                                     |                          |            |
| 650-005-00-2                                                                                                                                                                                | N; R50-53                         |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                                                                                     |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| Rtut'                                                                                                                                                                                       |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| 7439-97-6                                                                                                                                                                                   | T; R23<br>R33                     | T<br>N                          |        | R23-33-50/53       | S(1/2-)7-45-60-61                   |                          |            |
| 231-106-7                                                                                                                                                                                   |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| 080-001-00-0                                                                                                                                                                                | N; R50-53                         |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                                                                                     |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| Rtut', anorganické sloučeniny s výjimkou sirničku rtuťnatého a jmenovitě uvedených v této příloze                                                                                           |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |            |
| 080-002-00-6                                                                                                                                                                                | T+; R26/27/28<br>R33<br>N; R53-50 | T+                              |        | R26/27/28-33-50/53 | S(1/2-)13-28-45-60-61               | c ≥ 2%                   | Poznámka A |
|                                                                                                                                                                                             |                                   | N                               |        |                    |                                     | 0.5% ≤ c < 2%            | Poznámka I |
|                                                                                                                                                                                             |                                   |                                 |        |                    |                                     | 0.1% ≤ c < 0.5%          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                               |                                   | Informace pro označení na obalu |        |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka         |                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------|---------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                   | Číslo ES                          | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                  | Klasifikace; R-věty |
| Indexové číslo                                                                                                                              |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| Název :                                                                                                                                     |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| Rtut', organické sloučeniny s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze                                                                   |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| 080-004-00-7                                                                                                                                | T+; R26/27/28<br>R33<br>N; R50-53 | T+<br>N                         |        | R26/27/28-33-50/53 | S(1/2-)13-28-36-45-60-61            | c ≥ 1%                   | T+; R26/27/28-33 |                     |
|                                                                                                                                             |                                   |                                 |        |                    |                                     | 0,5% ≤ c < 1%            | T; R23/24/25-33  |                     |
|                                                                                                                                             |                                   |                                 |        |                    |                                     | 0,05% ≤ c < 0,5%         | Xn; R20/21/22-33 |                     |
| Poznámka A<br>Poznámka I                                                                                                                    |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| Název :                                                                                                                                     |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| Ryania                                                                                                                                      |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| ryanodol-3-(1H-pyrrol-2-karboxylát)                                                                                                         |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| 7-isopropyl-3,6a,9-trimethylhexahydro-6,9-methanobenzol[1,2]pentaleno[1,6-bc]furan-4,6,7,8,8a,8b,9a(6aH,9H)heptol-3-(1H-pyrrol-2-karboxylát |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| 15662-33-6                                                                                                                                  | Xn; R21/22                        | Xn                              |        | R21/22-50/53       | S(2-)36/37-60-61                    |                          |                  |                     |
| 239-732-2                                                                                                                                   | N; R50-53                         | N                               |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| 613-061-00-9                                                                                                                                |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| Název :                                                                                                                                     |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| Sabadilla (ISO)                                                                                                                             |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| veratrin                                                                                                                                    |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| 4,9-epoxycevan-3β,4α,12,14,16 β,17,20-heptol-3-(3,4-dimethoxybenzoát)                                                                       |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| 4,9-epoxycevan-3β,4α,12,14,16 β,17,20-heptol-3-((Z)-2-methylbut-2-enoát)                                                                    |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| 8051-02-3                                                                                                                                   | Xi; R36/37/38                     | Xi                              |        | R36/37/38          | S(2-)36/37/39                       |                          |                  |                     |
| 613-062-00-4                                                                                                                                |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| Název :                                                                                                                                     |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| Safrol                                                                                                                                      |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| 5-allyl-2H-1,3-benzodioxol                                                                                                                  |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| 94-59-7                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45                   | T                               |        | R45-22-40          | S53-45                              |                          | Poznámka E       |                     |
| 202-345-4                                                                                                                                   | Mut.kat.3; R40                    |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| 605-020-00-9                                                                                                                                | Xn; R22                           |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| Název :                                                                                                                                     |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| Scillirosid                                                                                                                                 |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| 6β-acetoxi-3β-(β-D-glukopyranosyloxy)-8,14-dihydroxy-5β-bufa-4,20,22-trienolid                                                              |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| 507-60-8                                                                                                                                    | T+; R28                           | T+                              |        | R28                | S(1/2-)36/37-45                     |                          |                  |                     |
| 208-077-4                                                                                                                                   |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |
| 614-027-00-6                                                                                                                                |                                   |                                 |        |                    |                                     |                          |                  |                     |

| Identifikace nebezpečné látky                               |          | Informace pro označení na obalu |        |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                   | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                              |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                     |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Sekbumeton (ISO)                                            |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 2-sek-butylamino-4-ethylamino-6-methoxy-1,3,5-triazin       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 26259-45-0                                                  |          | Xn; R22                         | Xn     | R22-36-50/53    | S(2-)60-61                          |                          |            |
| 247-554-1                                                   |          | Xi; R36                         | N      |                 |                                     |                          |            |
| 613-063-00-X                                                |          | N; R50-53                       |        |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                     |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Selen                                                       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 7782-49-2                                                   |          | T; R23/25                       | T      | R23/25-33       | S(1/2-)20/21-28-45                  |                          |            |
| 231-957-4                                                   |          | R33                             |        |                 |                                     |                          |            |
| 034-001-00-2                                                |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                     |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Selen, sloučeniny (s výjimkou sulfo-selenidu kadmennatého)  |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| selen, sloučeniny (s výjimkou selenid-sulfidu kadmennatého) |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
|                                                             |          | T; R23/25                       | T      | R23/25-33-50/53 | S(1/2-)20/21-28-45-60-61            |                          | Poznámka A |
| 034-002-00-8                                                |          | R33                             | N      |                 |                                     |                          |            |
|                                                             |          | N; R50-53                       |        |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                     |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Sesamex                                                     |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 5-{1-[2-(2-ethoxyethoxy)ethoxy]ethoxy}-2H-1,3-benzodioxol   |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 51-14-9                                                     |          | Xn; R22                         | Xn     | R22             | S(2)                                |                          |            |
| 613-064-00-5                                                |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                     |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Schradan (ISO)                                              |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| oktamethyldifosforotetramid                                 |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 152-16-9                                                    |          | T+; R27/28                      | T+     | R27/28          | S(1/2-)36/37-38-45                  |                          |            |
| 205-801-0                                                   |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 015-026-00-8                                                |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Název :                                                     |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| Simazin                                                     |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 6-chlor-N2,N4-diethyl-1,3,5-triazin-2,4-diamin              |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 122-34-9                                                    |          | Karc.kat.3; R40                 | Xn     | R40             | S(2-)36/37                          |                          |            |
| 204-535-2                                                   |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |
| 612-088-00-3                                                |          |                                 |        |                 |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                   |           |                                 | Informace pro označení na obalu |                       |                     | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                       | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol                          | R-věty                | S-věty              | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                  |           |                                 |                                 |                       |                     |                                     |                     |            |
| Název :<br>Simetryn (ISO)<br>2,4-bis(ethylamino)-6-methylsulfanyl-1,3,5-triazin |           |                                 |                                 |                       |                     |                                     |                     |            |
| 1014-70-6                                                                       | 213-801-7 | Xn; R22<br>N; R50-53            | Xn<br>N                         | R22-50/53             | S(2-)60-61          |                                     |                     |            |
| 613-065-00-0                                                                    |           |                                 |                                 |                       |                     |                                     |                     |            |
| Název :<br>Síran kademnatý                                                      |           |                                 |                                 |                       |                     |                                     |                     |            |
| 10124-36-4                                                                      | 233-331-6 | Karc.kat.2; R49<br>T; R48/23/25 | T<br>N                          | R49-22-48/23/25-50/53 | S53-45-60-61        |                                     |                     | Poznámka E |
| 048-009-00-9                                                                    |           | Xn; R22<br>N; R50-53            |                                 |                       |                     |                                     |                     |            |
| Název :<br>Síran kobaltnatý                                                     |           |                                 |                                 |                       |                     |                                     |                     |            |
| 10124-43-3                                                                      | 233-334-2 | Karc.kat.2; R49<br>Xn; R22      | T<br>N                          | R49-22-42/43-50/53    | S(2-)22-53-45-60-61 | c ≥ 25%                             | T; R49-22-42/43     | Poznámka E |
| 027-005-00-0                                                                    |           | R42/43<br>N; R50-53             |                                 |                       |                     | 1% ≤ c ≤ 25%                        | T; R49-42/43        | Poznámka I |
|                                                                                 |           |                                 |                                 |                       |                     | 0,01% ≤ c < 1%                      | T; R49              |            |
| Název :<br>Síran manganatý                                                      |           |                                 |                                 |                       |                     |                                     |                     |            |
| 7785-87-7                                                                       | 232-089-9 | Xn; R48/20/22<br>N; R51-53      | Xn<br>N                         | R48/20/22-51/53       | S(2-)22-61          |                                     |                     |            |
| 025-003-00-4                                                                    |           |                                 |                                 |                       |                     |                                     |                     |            |
| Název :<br>Síran měďnatý                                                        |           |                                 |                                 |                       |                     |                                     |                     |            |
| 7758-98-7                                                                       | 231-847-6 | Xn; R22<br>Xi; R36/38           | Xn<br>N                         | R22-36/38-50/53       | S(2-)22-60-61       |                                     |                     |            |
| 029-004-00-0                                                                    |           | N; R50-53                       |                                 |                       |                     |                                     |                     |            |
| Název :<br>Síran nikelnatý                                                      |           |                                 |                                 |                       |                     |                                     |                     |            |
| 7786-81-4                                                                       | 232-104-9 | Karc.kat.3; R40<br>Xn; R22      | Xn<br>N                         | R22-40-42/43-50/53    | S(2-)22-36/37-60-61 |                                     |                     |            |
| 028-009-00-5                                                                    |           | R42/43<br>N; R50-53             |                                 |                       |                     |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky     |           |                                 | Informace pro označení na obalu |                    |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-----------------------------------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                         | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol                          | R-věty             | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                    |           |                                 |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Název :                           |           |                                 |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Síran thalný                      |           |                                 |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 7446-18-6                         | 231-201-3 | T+; R28<br>T; R48/25            | T+<br>N                         | R28-38-48/25-51/53 | S(1/2-)13-36/37-45-61 |                                     |                     |            |
| 081-003-00-4                      |           | Xi; R38<br>N; R51-53            |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Název :                           |           |                                 |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Síran zinečnatý                   |           |                                 |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 7733-02-0                         | 231-793-3 | Xi; R36/38<br>N; R50-53         | Xi<br>N                         | R36/38-50/53       | S(2-)22-25-60-61      |                                     |                     |            |
| 030-006-00-9                      |           |                                 |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Název :                           |           |                                 |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Sirník barnatý                    |           |                                 |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 21109-95-5                        | 244-214-4 | R31<br>Xn; R20/22               | Xn                              | R20/22-31          | S(2-)28               |                                     |                     |            |
| 016-002-00-X                      |           |                                 |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Název :                           |           |                                 |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Sirník draselný<br>dikaliumpulfid |           |                                 |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 1312-73-8                         | 215-197-0 | R31<br>C; R34<br>N; R50         | C<br>N                          | R31-34-50          | S(1/2-)26-45-61       |                                     |                     |            |
| 016-006-00-1                      |           |                                 |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Název :                           |           |                                 |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Sirník fosforečný                 |           |                                 |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 1314-80-3                         | 215-242-4 | F; R11<br>R29                   | F<br>Xn                         | R11-20/22-29-50    | S(2-)61               |                                     |                     |            |
| 015-104-00-1                      |           | Xn; R20/22<br>N; R50            | N                               |                    |                       |                                     |                     |            |
| Název :                           |           |                                 |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| Sirník kademnatý                  |           |                                 |                                 |                    |                       |                                     |                     |            |
| 1306-23-6                         | 215-147-8 | Karc.kat.3; R40<br>T; R48/23/25 | T                               | R22-40-48/23/25    | S(1/2-)22-36/37-45    | c ≥ 10%                             | T; R22-40-48/23/25  | Poznámka 1 |
| 048-010-00-4                      |           | Xn; R22                         |                                 |                    |                       | 1% ≤ c < 10%                        | Xn; R40-48/20/22    |            |
|                                   |           |                                 |                                 |                    |                       | 0,1% ≤ c < 1%                       | Xn; R48/20/22       |            |



| Identifikace nebezpečné látky |                                                            | Informace pro označení na obalu |                       |                            | Informace pro klasifikaci přípravku |                       | Poznámka   |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|------------|
| Číslo CAS                     | Klasifikace R-věty                                         | Symbol                          | R-věty                | S-věty                     | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty   |            |
| Indexové číslo                |                                                            |                                 |                       |                            |                                     |                       |            |
| Název :                       |                                                            |                                 |                       |                            |                                     |                       |            |
| Sírník kobaltnatý             |                                                            |                                 |                       |                            |                                     |                       |            |
| 1317-42-6                     | R43                                                        | Xi                              | R43                   | S(2-)24-37                 |                                     |                       |            |
| 027-003-00-X                  | 215-273-3                                                  |                                 |                       |                            |                                     |                       |            |
| Název :                       |                                                            |                                 |                       |                            |                                     |                       |            |
| Sírník nikelnatý              |                                                            |                                 |                       |                            |                                     |                       |            |
| 16812-54-7                    | Karc.kat.1; R49                                            | T                               | R49-43                | S53-45                     |                                     |                       |            |
| 028-006-00-9                  | 240-841-2<br>R43                                           |                                 |                       |                            |                                     |                       |            |
| Název :                       |                                                            |                                 |                       |                            |                                     |                       |            |
| Sírník sodný                  |                                                            |                                 |                       |                            |                                     |                       |            |
| 1313-82-2                     | R31                                                        | C                               | R31-34-50             | S(1/2-)26-45-61            |                                     |                       |            |
| 016-009-00-8                  | 215-211-5<br>C; R34<br>N; R50                              | N                               |                       |                            |                                     |                       |            |
| Název :                       |                                                            |                                 |                       |                            |                                     |                       |            |
| Sírník vápenatý               |                                                            |                                 |                       |                            |                                     |                       |            |
| 20548-54-3                    | R31                                                        | Xi                              | R31-36/37/38          | S(2-)28                    |                                     |                       |            |
| 016-004-00-0                  | 243-873-5<br>Xi; R36/37/38                                 |                                 |                       |                            |                                     |                       |            |
| Název :                       |                                                            |                                 |                       |                            |                                     |                       |            |
| Sírouhlík                     |                                                            |                                 |                       |                            |                                     |                       |            |
| 75-15-0                       | F; R11                                                     | F                               | R11-36/38-48/23-62-63 | S(1/2-)16-33-36/37-45      | c ≥ 20%                             | T; R36/38-48/23-62-63 |            |
| 006-003-00-3                  | 200-843-6<br>Repr.kat.3; R62-63<br>T; R48/23<br>Xi; R36/38 | T                               |                       |                            | 1% ≤ c < 20%                        | T; R48/23-62-63       |            |
|                               |                                                            |                                 |                       |                            | 0,2% ≤ c < 1%                       | Xn; R48/20            |            |
| Název :                       |                                                            |                                 |                       |                            |                                     |                       |            |
| Sírovodík                     |                                                            |                                 |                       |                            |                                     |                       |            |
| hydrogensulfid                |                                                            |                                 |                       |                            |                                     |                       |            |
| 7783-06-4                     | F+; R12                                                    | F+                              | R12-26-50             | S(1/2-)9-16-28-36/37-45-61 | c ≥ 10%                             | T+; R26               | Poznámka 5 |
| 016-001-00-4                  | 231-977-3<br>T+; R26<br>N; R50                             | T+                              |                       |                            | 5% ≤ c < 10%                        | T; R23                |            |
|                               |                                                            | N                               |                       |                            | 1% ≤ c < 5%                         | Xn; R20               |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                       |          | Informace pro označení na obalu |        |               | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|---------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                           | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty        | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                                      |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                             |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
| Skopolamin                                                                                                          |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
| (6,7-epoxy-8-methyl-8-azabicyklo[3.2.1]oktan-3-yl)-2-fenyl-3-hydroxypropanoát                                       |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
| 51-34-3                                                                                                             |          | T+; R26/27/28                   | T+     | R26/27/28     | S(1/2-)25-45                        |                          |            |
| 200-090-3                                                                                                           |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
| 614-014-00-5                                                                                                        |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                             |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
| Skopolamin, soli                                                                                                    |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
| (6,7-epoxy-8-methyl-8-azabicyklo[3.2.1]oktan-3-yl)-2-fenyl-3-hydroxypropanoát, soli                                 |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
|                                                                                                                     |          | T+; R26/27/28                   | T+     | R26/27/28     | S(1/2-)25-45                        |                          | Poznámka A |
| 614-015-00-0                                                                                                        |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                             |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
| Směs : (oktadecylimino)diethyl-bis(hydrogen-maleinát) a(oktadecylimino)diethyl-(hydrogenftalát)-(hydrogen-maleinát) |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
|                                                                                                                     |          | R43                             | Xi     | R43-51/53     | S(2-)24-37-61                       |                          |            |
| 405-960-8                                                                                                           |          | N; R51-53                       | N      |               |                                     |                          |            |
| 607-279-00-3                                                                                                        |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                             |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
| Sodík (Pozn.: věta S 5 se nevyžaduje, je-li použito alternativní bezpečné zabalení)                                 |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
| 7440-23-5                                                                                                           |          | F; R14/15                       | F      | R14/15-34     | S(1/2-)5-8-43-45                    |                          |            |
| 231-132-9                                                                                                           |          | C; R34                          | C      |               |                                     |                          |            |
| 011-001-00-0                                                                                                        |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                             |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
| 2,2'-Spiro[4,4,7-trimethylchroman]-6,6'-diol                                                                        |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
|                                                                                                                     |          | N; R51-53                       | N      | R51/53        | S61                                 |                          |            |
| 400-270-3                                                                                                           |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
| 604-026-00-9                                                                                                        |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                             |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
| Spiroxamin                                                                                                          |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
| N-[(8-terc-butyl-1,4-dioxaspiro[4.5]dekan-2-yl)methyl]-N-ethylpropan-1-amin                                         |          |                                 |        |               |                                     |                          |            |
| 118134-30-8                                                                                                         |          | Xn; R20/21/22                   | Xn     | R20/21/22-38- | S(2-)36/37/39-                      |                          |            |
|                                                                                                                     |          | Xi; R38                         | N      | 43-50/53      | 46-60-61                            |                          |            |
| 612-150-00-X                                                                                                        |          | R43                             |        |               |                                     |                          |            |
|                                                                                                                     |          | N; R50-53                       |        |               |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                            |           |                              | Informace pro označení na obalu |              |                        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|---------------------------------|--------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                | Číslo ES  | Klasifikace R-věty           | Symbol                          | R-věty       | S-věty                 | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                           |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                  |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| Strofantin G                                                                                             |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| 3β-[(6-deoxy-α-L-mannopyranosyl)oxy]-1,5,11,14,19-pentahydroxy-(1β,3β,5β,11α)-kard-20(22)-enolid ouabain |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| 630-60-4                                                                                                 | 211-139-3 | T; R23/25<br>R33             | T                               | R23/25-33    | S(1/2-)45              |                                     |                     |            |
| 614-025-00-5                                                                                             |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                  |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| Strofantin K                                                                                             |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| K-strofantin                                                                                             |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| 11005-63-3                                                                                               | 234-239-9 | T; R23/25<br>R33             | T                               | R23/25-33    | S(1/2-)45              |                                     |                     |            |
| 614-026-00-0                                                                                             |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                  |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| Strychnin                                                                                                |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| strychnidin-10-on                                                                                        |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| 57-24-9                                                                                                  | 200-319-7 | T+; R27/28<br>N; R50-53      | T+<br>N                         | R27/28-50/53 | S(1/2-)36/37-45-60-61  |                                     |                     |            |
| 614-003-00-5                                                                                             |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                  |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| Strychnin, soli                                                                                          |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| strychnidin-10-on, soli                                                                                  |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
|                                                                                                          |           | T+; R26/28<br>N; R50-53      | T+<br>N                         | R26/28-50/53 | S(1/2-)13-28-45-60-61  |                                     |                     | Poznámka A |
| 614-004-00-0                                                                                             |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                  |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| Styren                                                                                                   |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| 100-42-5                                                                                                 | 202-851-5 | R10<br>Xn; R20<br>Xi; R36/38 | Xn                              | R10-20-36/38 | S(2-)23                | c ≥ 12,5%                           | Xn; R20-36/38       | Poznámka D |
| 601-026-00-0                                                                                             |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                  |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| Subtilisin                                                                                               |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |
| 9014-01-1                                                                                                | 232-752-2 | Xi; R37/38-41<br>R42         | Xn                              | R37/38-41-42 | S(2-)22-24-26-36/37/39 |                                     |                     |            |
| 647-012-00-8                                                                                             |           |                              |                                 |              |                        |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky             |           |                            | Informace pro označení na obalu |                 |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-------------------------------------------|-----------|----------------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                 | Číslo ES  | Klasifikace R-věty         | Symbol                          | R-věty          | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                            |           |                            |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                   |           |                            |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| Sukcinanhydrid                            |           |                            |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| anhydrid kyseliny jantarové               |           |                            |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| anhydrid kyseliny butandiové              |           |                            |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 108-30-5                                  | 203-570-0 | Xi; R36/37                 | Xi                              | R36/37          | S(2-)25               | c ≥ 1%                              | Xi; R36/37          |            |
| 607-103-00-5                              |           |                            |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                   |           |                            |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| Sulfallat (ISO)                           |           |                            |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| (2-chlorallyl)-N,N-diethylidithiokarbamat |           |                            |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 95-06-7                                   | 202-388-9 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R22 | T<br>N                          | R45-22-50/53    | S53-45-60-61          |                                     |                     | Poznámka E |
| 006-038-00-4                              |           | N; R50-53                  |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                   |           |                            |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 2-Sulfanylbenzothiazol                    |           |                            |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 2-merkaptobenzothiazol                    |           |                            |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 149-30-4                                  | 205-736-8 | R43<br>N; R50-53           | Xi<br>N                         | R43-50/53       | S(2-)24-37-60-61      |                                     |                     |            |
| 613-108-00-3                              |           |                            |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                   |           |                            |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| Sulfotep (ISO)                            |           |                            |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| O,O,O-tetraethyl-difosforodithioát        |           |                            |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| O,O,O-tetraethyl-dithiopyrofosfát         |           |                            |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 3689-24-5                                 | 222-995-2 | T+; R27/28                 | T+                              | R27/28          | S(1/2-)23-28-36/37-45 |                                     |                     |            |
| 015-027-00-3                              |           |                            |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| Název :                                   |           |                            |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| Sulfurydifluorid                          |           |                            |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |
| 2699-79-8                                 | 220-281-5 | T; R23/25<br>Xi; R36/37/38 | T                               | R23/25-36/37/38 | S(1/2-)23-37/39-45    |                                     |                     |            |
| 009-015-00-7                              |           |                            |                                 |                 |                       |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                               |          |                            | Informace pro označení na obalu |              |               | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|---------------------------------|--------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                   | Číslo ES | Klasifikace<br>R-věty      | Symbol                          | R-věty       | S-věty        | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                              |          |                            |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                     |          |                            |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| Sulfurylchlorid<br>chlorid sulfurylu                                                        |          |                            |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| 7791-25-5                                                                                   |          | R14<br>232-245-6<br>C; R34 | C                               | R14-34-37    | S(1/2-)26-45  |                                     |                     |          |
| 016-016-00-6                                                                                |          | Xi; R37                    |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                     |          |                            |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| Šťavelan titaničitý<br>oxalát titaničitý<br>titanium-oxalát                                 |          |                            |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| 403-260-7                                                                                   |          | Xi; R41                    | Xi                              | R41          | S(2-)26-39    |                                     |                     |          |
| 022-002-00-0                                                                                |          |                            |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                     |          |                            |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| Tau-fluvalinat<br>[(3-fenoxyfenyl)kyanmethyl]-N-[2-chlor-4-(trifluormethyl)fenyl]-D-valinát |          |                            |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| 102851-06-9                                                                                 |          | Xn; R22<br>Xi; R38         | Xn<br>N                         | R22-38-50/53 | S(2-)24-59-61 |                                     |                     |          |
| 607-238-00-X                                                                                |          | N; R50-53                  |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                     |          |                            |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| 2,3,6-TBA (ISO)<br>kyselina 2,3,6-trichlorbenzoová                                          |          |                            |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| 50-31-7                                                                                     |          | Xn; R22                    | Xn<br>N                         | R22-51/53    | S(2-)61       |                                     |                     |          |
| 200-026-4                                                                                   |          | N; R51-53                  |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| 607-152-00-2                                                                                |          |                            |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                     |          |                            |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| Tebuthiuron (ISO)<br>1-(5-terc-butyl-1,3,4-thiadiazol-2-yl)-1,3-dimethylmočovina            |          |                            |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| 34014-18-1                                                                                  |          | Xn; R22                    | Xn                              | R22          | S(2-)37       |                                     |                     |          |
| 251-793-7                                                                                   |          |                            |                                 |              |               |                                     |                     |          |
| 616-020-00-3                                                                                |          |                            |                                 |              |               |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                    | Informace pro označení na obalu |                                |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Číslo ES        | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                         | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| Tecnazen (ISO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| 1,2,4,5-tetrachlor-3-nitrobenzen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| 117-18-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Xn; R22         | Xn                 |                                 | R22-43-50/53                   | S(2-)24-37-60-61         |                                     |                     |            |
| 204-178-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R43             | N                  |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| 609-044-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | N; R50-53       |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| TEPP (ISO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| tetraethyl-difosfát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| tetraethyl-pyrophosfát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| 107-49-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | T+; R27/28      | T+                 |                                 | R27/28-50                      | S(1/2-)36/37/39-38-45-61 |                                     |                     |            |
| 203-495-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | N; R50          | N                  |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| 015-025-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| Terbufos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| S-(terc-butylsulfanylmethyl-O,O-diethyl-l-fosforodithioát                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| 13071-79-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | T+; R27/28      | T+                 |                                 | R27/28                         | S(1/2-)36/37-45          |                                     |                     |            |
| 235-963-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| 015-139-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| Terbumeton (ISO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| 2-terc-butylamino-4-ethylamino-6-methoxy-1,3,5-triazin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| 33693-04-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Xn; R22         | Xn                 |                                 | R22-50/53                      | S(2-)60-61               |                                     |                     |            |
| 251-637-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | N; R50-53       | N                  |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| 613-066-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| Terpentýnový olej (silice)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| [ Všechny tekavé, převážně terpenové frakce nebo destiláty z rozpouštědlové extrakce, ze sběru pryskyřice nebo z rozvláknování měkkého dřeva. Skládá se převážně z terpenových uhlovodíků C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> : α-pinen, β-limonen, 3-karen a kamfen. Může obsahovat i jiné necyklické, monocyklické a bicyklické terpeny, oxidované terpeny a anethol (1-methoxy-4-(prop-1-en-1-yl)benzen). Přesné složení se mění v závislosti na rafinační metodě a na stáří, místu a druhu měkkého dřeva.] |                 |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| 8006-64-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | R10             | Xn                 |                                 | R10-20/21/22-36/38-43-51/53-65 | S(2-)36/37-46-61-62      |                                     |                     | Poznámka 4 |
| 232-350-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Xn; R0/21/22-65 | N                  |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
| 650-002-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Xi; R36/38      |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | R43             |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | N; R51-53       |                    |                                 |                                |                          |                                     |                     |            |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                        |                    | Informace pro označení na obalu |                    |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                            | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty             | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                       |                    |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                              |                    |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Směs : tetraestery pentaerythritolu, heptanová kyselina a 2-ethylhexanová kyselina                                                                   |                    |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 410-830-9                                                                                                                                            | R53                |                                 | R53                | S61                      |                                     |                     |          |
| 607-296-00-6                                                                                                                                         |                    |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                              |                    |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Tetraethoxysilan                                                                                                                                     |                    |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 78-10-4                                                                                                                                              | R10                | Xn                              | R10-20-36/37       | S(2)                     |                                     |                     |          |
| 201-083-8                                                                                                                                            | Xn; R20            |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 014-005-00-0                                                                                                                                         | Xi; R36/37         |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                              |                    |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Tetraethylenpentamin                                                                                                                                 |                    |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin                                                                                                                      |                    |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 112-57-2                                                                                                                                             | Xn; R21/22         | C                               | R21/22-34-43-51/53 | S(1/2)-26-36/37/39-45-61 | c ≥ 25%                             | C; R21/22-34-43     |          |
| 203-986-2                                                                                                                                            | C; R34             | N                               |                    |                          | 10% ≤ c < 25%                       | C; R34-43           |          |
| 612-060-00-0                                                                                                                                         | R43                |                                 |                    |                          | 5% ≤ c < 10%                        | Xi; R36/38-43       |          |
|                                                                                                                                                      | N; R51-53          |                                 |                    |                          | 1% ≤ c < 5%                         | Xi; R43             |          |
| Název :                                                                                                                                              |                    |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Tetraethylthiuramdisulfid                                                                                                                            |                    |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| bis(N,N-diethylthiokarbamoyl)disulfid                                                                                                                |                    |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| disulfiram                                                                                                                                           |                    |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 97-77-8                                                                                                                                              | Xn; R22-48/22      | Xn                              | R22-43-48/22-50/53 | S(2)-24-37-60-61         |                                     |                     |          |
| 202-607-8                                                                                                                                            | R43                | N                               |                    |                          |                                     |                     |          |
| 006-079-00-8                                                                                                                                         | N; R50-53          |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                              |                    |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| Směs : S,S,S',S'-tetrafenyl-l-sulfandiylbis(4,1-fenylen)disulfonium-bis(hexafluorofosfát) a difenyl[4-(fenylsulfany)fenyl]sulfonium-hexafluorofosfát |                    |                                 |                    |                          |                                     |                     |          |
| 404-986-7                                                                                                                                            | Xi; R41            | Xi                              | R41-50/53          | S(2)-15-26-39-60-61      |                                     |                     |          |
| 015-165-00-4                                                                                                                                         | N; R50-53          | N                               |                    |                          |                                     |                     |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                        |                    | Informace pro označení na obalu |                 |                        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                            | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty                 | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                       | Číslo ES           |                                 |                 |                        |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>2,3,5,6-Tetrafluorbenzyl-trans-3-(2,2-dichlorvinyl)-2,2-dimethylcyklopropan-1-karboxylát</b>                                                                                                                    |                    |                                 |                 |                        |                                     |                     |            |
| 118712-89-3                                                                                                                                                                                                                          | Xi; R38            | Xi                              | R38-50/53       | S(2)-36/37-60-61       |                                     |                     |            |
| 405-060-5                                                                                                                                                                                                                            | N; R50-53          | N                               |                 |                        |                                     |                     |            |
| 607-223-00-8                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |                 |                        |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Tetrahydridohlinitan lithný</b><br>lithiumaluminiumhydrid<br>hydrid lithno-hliníky                                                                                                                              |                    |                                 |                 |                        |                                     |                     |            |
| 16853-85-3                                                                                                                                                                                                                           | F; R15             | F                               | R15             | S(2)-7/8-24/25-43      |                                     |                     |            |
| 240-877-9                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                 |                 |                        |                                     |                     |            |
| 001-002-00-4                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |                 |                        |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>1,2,3,6-Tetrahydro-3,6-methanoftalanhydrid [1]; norborn-5-en-2,3-dikarboxanhydrid [2]; bicyklo[2.2.1]hept-5-en-2,3-dikarboxanhydrid [3]</b>                                                                     |                    |                                 |                 |                        |                                     |                     |            |
| 129-64-6[1]                                                                                                                                                                                                                          | Xi; R41            | Xn                              | R41-42/43       | S(2)-22-24-26-37/39    |                                     |                     | Poznámka C |
| 826-62-0[2]                                                                                                                                                                                                                          | R42/43             |                                 |                 |                        |                                     |                     |            |
| 2746-19-2[3]                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |                 |                        |                                     |                     |            |
| 204-957-7[1]                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |                 |                        |                                     |                     |            |
| 212-557-9[2]                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |                 |                        |                                     |                     |            |
| 220-384-5[3]                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |                 |                        |                                     |                     |            |
| 607-105-00-6                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |                 |                        |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>1,2,3,6-Tetrahydroftalanhydrid [1]; cis1,2,3,6-tetrahydroftalanhydrid [2]; 3,4,5,6-tetrahydroftalanhydrid [3]; tetrahydroftalanhydrid [4]</b><br>cyklohex-4-en-1,2-dikarboxylanhydrid<br>tetrahydroftalanhydrid |                    |                                 |                 |                        |                                     |                     |            |
| 85-43-8[1]                                                                                                                                                                                                                           | Xi; R41            | Xn                              | R41-42/43-52/53 | S(2)-22-24-26-37/39-61 |                                     |                     | Poznámka C |
| 935-79-5[2]                                                                                                                                                                                                                          | R42/43             |                                 |                 |                        |                                     |                     |            |
| 2426-02-0[3]                                                                                                                                                                                                                         | R52                |                                 |                 |                        |                                     |                     |            |
| 26266-63-7[4]                                                                                                                                                                                                                        | R53                |                                 |                 |                        |                                     |                     |            |
| 201-605-4[1]                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |                 |                        |                                     |                     |            |
| 213-308-7[2]                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |                 |                        |                                     |                     |            |
| 219-374-3[3]                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |                 |                        |                                     |                     |            |
| 247-570-9[4]                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |                 |                        |                                     |                     |            |
| 607-099-00-5                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |                 |                        |                                     |                     |            |



| Identifikace nebezpečné látky                                  |                    | Informace pro označení na obalu |                 |                            | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                      | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty                     | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                 |                    |                                 |                 |                            |                                     |                     |          |
| Název :<br><b>4,4,5,5-Tetrachlor-1,3-dioxolan-2-on</b>         |                    |                                 |                 |                            |                                     |                     |          |
| 22432-68-4                                                     | T+; R26            | T+                              | R22-26-34       | S(1/2-)9-26-28-36/37/39-45 |                                     |                     |          |
| 404-060-2                                                      | Xn; R22            |                                 |                 |                            |                                     |                     |          |
| 602-075-00-0                                                   | C; R34             |                                 |                 |                            |                                     |                     |          |
| Název :<br><b>Tetrachlor-1,4-benzochinon</b><br>chloranil      |                    |                                 |                 |                            |                                     |                     |          |
| 118-75-2                                                       | Xi; R36/38         | Xi                              | R36/38-50/53    | S(2-)37-60-61              |                                     |                     |          |
| 204-274-4                                                      | N; R50-53          | N                               |                 |                            |                                     |                     |          |
| 602-066-00-1                                                   |                    |                                 |                 |                            |                                     |                     |          |
| Název :<br><b>2,3,5,6-Tetrachlor-4-(methylsulfonyl)pyridin</b> |                    |                                 |                 |                            |                                     |                     |          |
| 13108-52-6                                                     | Xn; R21/22         | Xn                              | R21/22-36-43    | S(2-)26-28                 |                                     |                     |          |
| 236-035-5                                                      | Xi; R36            |                                 |                 |                            |                                     |                     |          |
| 613-032-00-0                                                   | R43                |                                 |                 |                            |                                     |                     |          |
| Název :<br><b>1,1,2,2-Tetrachlorethan</b>                      |                    |                                 |                 |                            |                                     |                     |          |
| 79-34-5                                                        | T+; R26/27         | T+                              | R26/27-51/53    | S(1/2-)38-45-61            | c ≥ 7%                              | T+; R26/27          |          |
| 201-197-8                                                      | N; R51-53          | N                               |                 |                            | 1% ≤ c < 7%                         | T; R23/24           |          |
| 602-015-00-3                                                   |                    |                                 |                 |                            | 0,1% ≤ c < 1%                       | Xn; R20/21          |          |
| Název :<br><b>Tetrachlorethen</b><br>perchlorethylen           |                    |                                 |                 |                            |                                     |                     |          |
| 127-18-4                                                       | Karc.kat.3; R40    | Xn                              | R40-51/53       | S(2-)23-36/37-61           | c ≥ 1%                              | Xn; R40             |          |
| 204-825-9                                                      | N; R51-53          | N                               |                 |                            |                                     |                     |          |
| 602-028-00-4                                                   |                    |                                 |                 |                            |                                     |                     |          |
| Název :<br><b>2,3,4,6-Tetrachlorfenol</b>                      |                    |                                 |                 |                            |                                     |                     |          |
| 58-90-2                                                        | T; R25             | T                               | R25-36/38-50/53 | S(1/2-)26-28-37-45-60-61   | c ≥ 20%                             | T; R25-36/38        |          |
| 200-402-8                                                      | Xi; R36/38         | N                               |                 |                            | 5% ≤ c < 20%                        | T; R25              |          |
| 604-013-00-8                                                   | N; R50-53          |                                 |                 |                            | 0,5% ≤ c < 5%                       | Xn; R22             |          |

| Identifikace nebezpečné látky     |          | Informace pro označení na obalu             |         |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka              |
|-----------------------------------|----------|---------------------------------------------|---------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------------|
| Číslo CAS                         | Číslo ES | Klasifikace R-věty                          | Symbol  | R-věty                      | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                       |
| Indexové číslo                    |          |                                             |         |                             |                                     |                          |                       |
| Název :                           |          |                                             |         |                             |                                     |                          |                       |
| Tetrachlorftalanhydrid            |          |                                             |         |                             |                                     |                          |                       |
| 117-08-8                          |          | Xi; R41<br>R42/43                           | Xn<br>N | R41-42/43-50/53             | S(2-)22-24-26-37/39-60-61           |                          |                       |
| 204-171-4                         |          | N; R50-53                                   |         |                             |                                     |                          |                       |
| 607-242-00-1                      |          |                                             |         |                             |                                     |                          |                       |
| Název :                           |          |                                             |         |                             |                                     |                          |                       |
| Tetrachlormethan                  |          |                                             |         |                             |                                     |                          |                       |
| 56-23-5                           |          | Karc.kat.3; R40<br>T; R23/24/25-48/23       | T<br>N  | R23/24/25-40-48/23-52/53-59 | S(1/2-)23-36/37-45-59-61            | c ≥ 1%                   | T; R23/24/25-40-48/23 |
| 602-008-00-5                      |          | R52<br>R53<br>N; R59                        |         |                             |                                     | 0,2% ≤ c < 1%            | Xn; R20/21/22-48/20   |
| Název :                           |          |                                             |         |                             |                                     |                          |                       |
| Tetrachloroplatnatan amonný       |          |                                             |         |                             |                                     |                          |                       |
| diamonium-tetrachloroplatinát(II) |          |                                             |         |                             |                                     |                          |                       |
| 13820-41-2                        |          | T; R25<br>237-499-1<br>Xi; R38-41<br>R42/43 | T       | R25-38-41-42/43             | S(2-)22-26-36/37/39-45              |                          |                       |
| 078-002-00-6                      |          |                                             |         |                             |                                     |                          |                       |
| Název :                           |          |                                             |         |                             |                                     |                          |                       |
| Tetrachloroplatnatan draselný     |          |                                             |         |                             |                                     |                          |                       |
| dikaliu-tetrachloroplatinát (II)  |          |                                             |         |                             |                                     |                          |                       |
| 10025-99-7                        |          | T; R25<br>233-050-9<br>Xi; R38-41<br>R42/43 | T       | R25-38-41-42/43             | S(2-)22-26-36/37/39-45              |                          |                       |
| 078-004-00-7                      |          |                                             |         |                             |                                     |                          |                       |
| Název :                           |          |                                             |         |                             |                                     |                          |                       |
| Tetrachloroplatnatan sodný        |          |                                             |         |                             |                                     |                          |                       |
| dinatriu-tetrachloroplatinát(II)  |          |                                             |         |                             |                                     |                          |                       |
| 10026-00-3                        |          | T; R25<br>233-051-4<br>Xi; R38-41<br>R42/43 | T       | R25-38-41-42/43             | S(2-)22-26-36/37/39-45              |                          |                       |
| 078-003-00-1                      |          |                                             |         |                             |                                     |                          |                       |

| Identifikace nebezpečné látky                                          |                                                                      | Informace pro označení na obalu |                    |                        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                              | Klasifikace R-věty                                                   | Symbol                          | R-věty             | S-věty                 | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                         | Číslo ES                                                             |                                 |                    |                        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                |                                                                      |                                 |                    |                        |                                     |                     |            |
| Tetrachloroplatnatany s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze    |                                                                      |                                 |                    |                        |                                     |                     |            |
| tetrachloroplatináty(II) s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze |                                                                      |                                 |                    |                        |                                     |                     |            |
| 078-001-00-0                                                           | T; R25<br>Xi; R41<br>R42/43                                          | T                               | R25-41-42/43       | S(2-)22-26-36/37/39-45 |                                     |                     |            |
| Název :                                                                |                                                                      |                                 |                    |                        |                                     |                     |            |
| Tetrachlorsilan                                                        |                                                                      |                                 |                    |                        |                                     |                     |            |
| 10026-04-7                                                             | R14                                                                  |                                 | R14-36/37/38       | S(2-)7/8-26            |                                     |                     |            |
| 233-054-0                                                              | Xi; R36/37/38                                                        |                                 |                    |                        |                                     |                     |            |
| 014-002-00-4                                                           |                                                                      |                                 |                    |                        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                |                                                                      |                                 |                    |                        |                                     |                     |            |
| Tetrachlortereftalonitril                                              |                                                                      |                                 |                    |                        |                                     |                     |            |
| 1897-41-2                                                              | R43                                                                  | Xi                              | R43-50/53          | S(2-)24-37-60-61       |                                     |                     |            |
| 401-550-8                                                              | N; R50-53                                                            | N                               |                    |                        |                                     |                     |            |
| 608-016-00-5                                                           |                                                                      |                                 |                    |                        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                |                                                                      |                                 |                    |                        |                                     |                     |            |
| Tetrakarbonyl niklu                                                    |                                                                      |                                 |                    |                        |                                     |                     |            |
| 13463-39-3                                                             | F; R11<br>Karc.kat.3; R40<br>Repr.kat.2; R61<br>T+; R26<br>N; R50-53 | F<br>T+<br>N                    | R61-11-26-40-50/53 | S53-45-60-61           |                                     |                     | Poznámka E |
| 028-001-00-1                                                           |                                                                      |                                 |                    |                        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                |                                                                      |                                 |                    |                        |                                     |                     |            |
| 2,2,2',2'-Tetrakis(brommethylo)-3,3'-oxydi(propan-1-ol)                |                                                                      |                                 |                    |                        |                                     |                     |            |
| 109678-33-3                                                            | R43                                                                  | Xi<br>N                         | R43-51/53          | S(2-)22-24-37-41-61    |                                     |                     |            |
| 408-020-5                                                              | N; R51-53                                                            |                                 |                    |                        |                                     |                     |            |
| 602-082-00-9                                                           |                                                                      |                                 |                    |                        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                |                                                                      |                                 |                    |                        |                                     |                     |            |
| Tetrakis[alkyl(C12-C18)trimethylamonium]-oktamolybdát(4-)              |                                                                      |                                 |                    |                        |                                     |                     |            |
| 116810-46-9                                                            | F; R11<br>Xi; R41<br>N; R50-53                                       | F<br>Xi<br>N                    | R11-41-50/53       | S(2-)26-39-60-61       |                                     |                     |            |
| 404-860-1                                                              |                                                                      |                                 |                    |                        |                                     |                     |            |
| 042-003-00-X                                                           |                                                                      |                                 |                    |                        |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                       |          |                    | Informace pro označení na obalu |                 |                                   | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                           | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty                            | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                      |          |                    |                                 |                 |                                   |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                             |          |                    |                                 |                 |                                   |                                     |                     |          |
| Tetralinhydroperoxid<br>(1,2,3,4-tetrahydro-1-naftyl)hydroperoxid                                                                                   |          |                    |                                 |                 |                                   |                                     |                     |          |
| 771-29-9                                                                                                                                            |          | O; R7              | O                               | R7-22-34-50/53  | S(1/2-)/7-14-26-36/37/39-45-60-61 | c ≥ 25%                             | C; R22-34           |          |
| 212-230-0                                                                                                                                           |          | Xn; R22            | C                               |                 |                                   | 10% ≤ c < 25%                       | C; R34              |          |
| 617-004-00-9                                                                                                                                        |          | C; R34             | N                               |                 |                                   | 5% ≤ c < 10%                        | Xi; R36/37/38       |          |
| Název :                                                                                                                                             |          |                    |                                 |                 |                                   |                                     |                     |          |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-2,2'-dithiodi(ethan-1-amin)-dihydrochlorid                                                                                    |          |                    |                                 |                 |                                   |                                     |                     |          |
| 17339-60-5                                                                                                                                          |          | Xn; R22            | Xn                              | R22-36-43-51/53 | S(2-)26-36/37-61                  |                                     |                     |          |
| 405-300-9                                                                                                                                           |          | Xi; R36            | N                               |                 |                                   |                                     |                     |          |
| 016-059-00-0                                                                                                                                        |          | R43                |                                 |                 |                                   |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                                     |          | N; R51-53          |                                 |                 |                                   |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                             |          |                    |                                 |                 |                                   |                                     |                     |          |
| N,N,N',N'-Tetramethyl-3,3'-(propan-1,2-dilyl)bis(iminokarbonyl(4,1-fenyl)azo(2-hydroxy-4-methyl-6(1H)-oxopyridin-3,1-diy))di(propylamonium)-dilatát |          |                    |                                 |                 |                                   |                                     |                     |          |
| 403-340-1                                                                                                                                           |          | Xi; R41            | Xi                              | R41-51/53       | S(2-)26-39-61                     |                                     |                     |          |
| 611-011-00-0                                                                                                                                        |          | N; R51-53          | N                               |                 |                                   |                                     |                     |          |
|                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |                 |                                   |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                             |          |                    |                                 |                 |                                   |                                     |                     |          |
| N,N,N',N'-Tetramethylbenzen-1,4-diamin                                                                                                              |          |                    |                                 |                 |                                   |                                     |                     |          |
| N,N,N',N'-tetramethyl-p-fenylendiamin                                                                                                               |          |                    |                                 |                 |                                   |                                     |                     |          |
| 100-22-1                                                                                                                                            |          | Xn; R20/21/22      | Xn                              | R20/21/22       | S(2-)28                           |                                     |                     |          |
| 202-831-6                                                                                                                                           |          |                    |                                 |                 |                                   |                                     |                     |          |
| 612-032-00-8                                                                                                                                        |          |                    |                                 |                 |                                   |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                             |          |                    |                                 |                 |                                   |                                     |                     |          |
| N,N,N',N'-Tetramethylethylendiamin                                                                                                                  |          |                    |                                 |                 |                                   |                                     |                     |          |
| N,N,N',N'-tetramethylethan-1,2-diamin                                                                                                               |          |                    |                                 |                 |                                   |                                     |                     |          |
| 110-18-9                                                                                                                                            |          | F; R11             | F                               | R11-20/22-34    | S(1/2-)16-26-36/37/39-45          |                                     |                     |          |
| 203-744-6                                                                                                                                           |          | Xn; R20/22         | C                               |                 |                                   |                                     |                     |          |
| 612-103-00-3                                                                                                                                        |          | C; R34             |                                 |                 |                                   |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                  |          | Informace pro označení na obalu      |         |              | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|---------|--------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                      | Číslo ES | Klasifikace R-věty                   | Symbol  | R-věty       | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                                                                                 |          |                                      |         |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                        |          |                                      |         |              |                                     |                          |          |
| 2,5,7,7-Tetramethylotkanal                                                                                                     |          |                                      |         |              |                                     |                          |          |
| 114119-97-0                                                                                                                    |          | Xi; R38<br>405-690-0<br>R43          | Xi<br>N | R38-43-51/53 | S(2-)24-37-61                       |                          |          |
| 605-026-00-1                                                                                                                   |          | N; R51-53                            |         |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                        |          |                                      |         |              |                                     |                          |          |
| Tetramethylthiuramsulfid                                                                                                       |          |                                      |         |              |                                     |                          |          |
| bis(N,N-dimethylthiokarbamoyl)sulfid                                                                                           |          |                                      |         |              |                                     |                          |          |
| 97-74-5                                                                                                                        |          | Xn; R22<br>202-605-7<br>R43          | Xn<br>N | R22-43-51/53 | S(2-)24-26-37-61                    |                          |          |
| 006-080-00-3                                                                                                                   |          | N; R51-53                            |         |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                        |          |                                      |         |              |                                     |                          |          |
| Směs: tetranatrium-fosfonobutandioát a hexanatrium-fosfonobutylát                                                              |          |                                      |         |              |                                     |                          |          |
| 410-800-5                                                                                                                      |          | R43<br>N; R51-53                     | Xi<br>N | R43-51/53    | S(2-)24-37-61                       |                          |          |
| 607-295-00-0                                                                                                                   |          |                                      |         |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                        |          |                                      |         |              |                                     |                          |          |
| 1,2,3,4-Tetranitrokarbazol                                                                                                     |          |                                      |         |              |                                     |                          |          |
| 6202-15-9                                                                                                                      |          | E;<br>R1                             | E<br>Xn | R1-20/21/22  | S(2-)35                             |                          |          |
| 613-003-00-2                                                                                                                   |          | Xn; R20/21/22                        |         |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                        |          |                                      |         |              |                                     |                          |          |
| [(2,4,8,10-Tetraoxaspiro[5.5]undekan-3,9-diy)]bis(2,2-dimethylethylen)]-bis[3-(3-terc-butyl-4-hydroxy-5-methylfenyl)propanoát] |          |                                      |         |              |                                     |                          |          |
| 90498-90-1                                                                                                                     |          | Xn; R21                              | Xn      | R21          | S(2-)36/37                          |                          |          |
| 410-730-5                                                                                                                      |          |                                      |         |              |                                     |                          |          |
| 607-270-00-4                                                                                                                   |          |                                      |         |              |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                        |          |                                      |         |              |                                     |                          |          |
| O,O,O',O'-Tetrapropyl-difosforodithioát                                                                                        |          |                                      |         |              |                                     |                          |          |
| O,O,O',O'-tetrapropyl-dithiopyrofosfát                                                                                         |          |                                      |         |              |                                     |                          |          |
| 3244-90-4                                                                                                                      |          | Xn; R21/22<br>221-817-0<br>N; R50-53 | Xn<br>N | R21/22-50/53 | S(2-)36/37-60-61                    |                          |          |
| 015-081-00-8                                                                                                                   |          |                                      |         |              |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                      |                                | Informace pro označení na obalu |                    |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                          | Klasifikace R-věty             | Symbol                          | R-věty             | S-věty             | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                     |                                |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                            |                                |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| Thallium                                                           |                                |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 7440-28-0                                                          | T+; R26/28                     | T+                              | R26/28-33          | S(1/2-)13-28-45    |                                     |                     |            |
| 231-138-1                                                          | R33                            |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 081-001-00-3                                                       |                                |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                            |                                |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| Thallium, sloučeniny s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze |                                |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 081-002-00-9                                                       | T+; R26/28<br>R33<br>N; R51-53 | T+<br>N                         | R26/28-33-51/53    | S(1/2-)13-28-45-61 |                                     |                     | Poznámka A |
| Název :                                                            |                                |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| Thiazfluron (ISO)                                                  |                                |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 1,3-dimethyl-1-(5-trifluormethyl-1,3,4-thiadiazol-2-yl)močovina    |                                |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 25366-23-8                                                         | Xn; R22                        | Xn                              | R22                | S(2)               |                                     |                     |            |
| 246-901-4                                                          |                                |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 616-021-00-9                                                       |                                |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                            |                                |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| Thioacetamid                                                       |                                |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 62-55-5                                                            | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R22     | T                               | R45-22-36/38-52/53 | S53-45-61          |                                     |                     | Poznámka E |
| 200-541-4                                                          | Xi; R36/38                     |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 616-026-00-6                                                       | R52<br>R53                     |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| Název :                                                            |                                |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| Thiobenkarb                                                        |                                |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| (4-chlorbenzyl)-N,N-diethyldithiokarbamat                          |                                |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 28249-77-6                                                         | Xn; R22                        | Xn<br>N                         | R22-50/53          | S(2-)60-61         |                                     |                     |            |
| 248-924-5                                                          | N; R50-53                      |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |
| 006-063-00-0                                                       |                                |                                 |                    |                    |                                     |                     |            |



| Identifikace nebezpečné látky                                       |                                          | Informace pro označení na obalu |                 |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                           | Klasifikace R-věty                       | Symbol                          | R-věty          | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                      |                                          |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                             |                                          |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Thiocyklam-oxalát                                                   |                                          |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| bis[dimethyl(1,2,3-trithiacyklohexan-4-yl)amonium]-oxalát           |                                          |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 31895-22-4                                                          | Xn; R21/22<br>250-859-2<br>N; R50-53     | Xn<br>N                         | R21/22-50/53    | S(2-)36/37-46-60-61      |                                     |                     |          |
| 607-170-00-0                                                        |                                          |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                             |                                          |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 2,2'-Thiodi(ethan-1-ol)                                             |                                          |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| thiodiglykol                                                        |                                          |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 111-48-8                                                            | Xi; R36                                  | Xi                              | R36             | S(2)                     |                                     |                     |          |
| 203-874-3                                                           |                                          |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 603-081-00-6                                                        |                                          |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                             |                                          |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Thiofanat-methyl (ISO)                                              |                                          |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| dimethyl-4,4'-(1,2-fenylen)di(3-thioallofanát)                      |                                          |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 23564-05-8                                                          | Mut.kat.3; R40<br>245-740-7<br>N; R50-53 | Xn<br>N                         | R40-50/53       | S(2-)36/37-60-61         |                                     |                     |          |
| 006-069-00-3                                                        |                                          |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                             |                                          |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Thiofanox                                                           |                                          |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 3,3-dimethyl-1-(methylsulfanyl)butan-2-on-O-(N-methylkarbamoyl)oxim |                                          |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 39196-18-4                                                          | T+; R27/28<br>254-346-4<br>N; R50-53     | T+<br>N                         | R27/28-50/53    | S(1/2-)27-36/37-45-60-61 |                                     |                     |          |
| 006-064-00-6                                                        |                                          |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Název :                                                             |                                          |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| Thiofosgen                                                          |                                          |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| thiokarbonylchlorid                                                 |                                          |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |
| 463-71-8                                                            | T; R23<br>207-341-6<br>Xn; R22           | T                               | R22-23-36/37/38 | S(1/2-)7-9-36/37-45      |                                     |                     |          |
| 607-201-00-8                                                        | Xi; R36/37/38                            |                                 |                 |                          |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                               |          |                    | Informace pro označení na obalu |                 |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|-----------------|-----------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                   | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty          | S-věty                | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                              |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                     |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Thiochinox                                                  |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 2 <i>H</i> -[1,3]dithiolo[4,5- <i>b</i> ]chinoxalin-2-thion |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 93-75-4                                                     |          | Xn; R22            | Xn                              | R22             | S(2-)24               |                                     |                     |          |
| 202-272-8                                                   |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 613-019-00-X                                                |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                     |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Thiometon (ISO)                                             |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| S-[2-(ethylsulfanyl)ethyl]-O,O-dimethyl-fosforodithioát     |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 640-15-3                                                    |          | T; R25             | T                               | R21-25          | S(1/2-)36/37-45       |                                     |                     |          |
| 211-362-6                                                   |          | Xn; R21            |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 015-050-00-9                                                |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                     |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Thiomočovina                                                |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| thiokarbamid                                                |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 62-56-6                                                     |          | Karc.kat.3; R40    | Xn                              | R22-40-51/53-63 | S(2-)36/37-61         |                                     |                     |          |
| 200-543-5                                                   |          | Repr.kat.3; R63    | N                               |                 |                       |                                     |                     |          |
| 612-082-00-0                                                |          | Xn; R22            |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
|                                                             |          | N; R51-53          |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                     |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Thionazin                                                   |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| O,O-diethyl-O-pyrazin-2-yl-fosforodithioát                  |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 297-97-2                                                    |          | T+; R27/28         | T+                              | R27/28          | S(1/2-)36/37/39-38-45 |                                     |                     |          |
| 206-049-6                                                   |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 015-112-00-5                                                |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Název :                                                     |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| Thionylchlorid                                              |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| thionylchlorid                                              |          |                    |                                 |                 |                       |                                     |                     |          |
| 7719-09-7                                                   |          | R14                | C                               | R14-20/22-29-35 | S(1/2-)26-36/37/39-45 | c ≥ 25%                             | C; R20/22-35        |          |
| 231-748-8                                                   |          | Xn; R20/22         |                                 |                 |                       | 10% ≤ c < 25%                       | C; R35              |          |
| 016-015-00-0                                                |          | R29                |                                 |                 |                       | 5% ≤ c < 10%                        | C; R34              |          |
|                                                             |          | C; R35             |                                 |                 |                       | 1% ≤ c < 5%                         | Xi; R36/37/38       |          |

| Identifikace nebezpečné látky          |                       | Informace pro označení na obalu |                    |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|----------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                              | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty             | S-věty                      | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                         |                       |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Název :                                |                       |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Thiram                                 |                       |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| tetramethylthiuramdisulfid             |                       |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 137-26-8                               | Mut.kat.3; R40        | Xn                              | R20/22-36/37-40-43 | S(2-)36/37                  |                                     |                     |            |
| 205-286-2                              | Xn; R20/22            |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 006-005-00-4                           | Xi; R36/37            |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
|                                        | R43                   |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Název :                                |                       |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Thymol                                 |                       |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 2-isopropyl-5-methylfenol              |                       |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 89-83-8                                | Xn; R22               | C                               | R22-34-51/53       | S(1/2-)26-28-36/37/39-45-61 |                                     |                     |            |
| 201-944-8                              | C; R34                | N                               |                    |                             |                                     |                     |            |
| 604-032-00-1                           | N; R51-53             |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Název :                                |                       |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Toluen                                 |                       |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 108-88-3                               | F; R11                | F                               | R11-20             | S(2-)16-25-29-33            | c ≥ 12,5%                           | Xn; R20             |            |
| 203-625-9                              | Xn; R20               | Xn                              |                    |                             |                                     |                     |            |
| 601-021-00-3                           |                       |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Název :                                |                       |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| o-Toluidin                             |                       |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 2-methylanilin                         |                       |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 95-53-4                                | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45-23/25-36-50    | S53-45-61                   |                                     |                     | Poznámka E |
| 202-429-0                              | T; R23/25             | N                               |                    |                             |                                     |                     |            |
| 612-091-00-X                           | Xi; R36               |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
|                                        | N; R50                |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| Název :                                |                       |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| m-Toluidin [1]; p-toluidin [2]         |                       |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 3-methylanilin [1]; 4-methylanilin [4] |                       |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 108-44-1[1]                            | T; R23/24/25          | T                               | R23/24/25-33-50    | S(1/2-)28-36/37-45-61       |                                     |                     | Poznámka C |
| 106-49-0[2]                            | R33                   | N                               |                    |                             |                                     |                     |            |
| 203-583-1[1]                           | N; R50                |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 203-403-1[2]                           |                       |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |
| 612-024-00-4                           |                       |                                 |                    |                             |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                              |              | Informace pro označení na obalu |        |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------|--------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                  | Číslo ES     | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                             |              |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                    |              |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
| 4,4'-bi-o-Toluidín, soli                                                                                                                                   |              |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
| 3,3'-dimethylbenzidín, soli                                                                                                                                |              |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
| 612-82-8                                                                                                                                                   |              | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45-22-51/53    | S53-45-61                           |                          | Poznámka A<br>Poznámka E |
| 64969-36-4                                                                                                                                                 |              | Xn; R22                         | N      |                 |                                     |                          |                          |
| 74753-18-7                                                                                                                                                 |              | N; R51-53                       |        |                 |                                     |                          |                          |
|                                                                                                                                                            | 210-322-5    |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
|                                                                                                                                                            | 265-294-7    |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
|                                                                                                                                                            | 277-985-0    |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
| 612-081-00-5                                                                                                                                               |              |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                    |              |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
| 4-(4-Tolyloxy)bifenyl                                                                                                                                      |              |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
| 4-(4-methylfenoxy)bifenyl                                                                                                                                  |              |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
| bifenyl-4-yl(4-methylfenyl)ether                                                                                                                           |              |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
| bifenyl-4-yl(4-tolyl)ether                                                                                                                                 |              |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
| 51601-57-1                                                                                                                                                 |              | Xn; R48/22                      | Xn     | R48/22-53       | S(2)-22-36-61                       |                          |                          |
|                                                                                                                                                            | 405-730-7    | R53                             |        |                 |                                     |                          |                          |
| 604-047-00-3                                                                                                                                               |              |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                    |              |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
| [(P-tolyloxy)methyl]oxiran [1]; [(m-tolyloxy)methyl]oxiran [2]; 2,3-epoxypropyl-o-tolyl ether [3]; [(tolyloxy)methyl]oxiran [4], kresyl glycidyl ether [4] |              |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
| 2186-24-5[1]                                                                                                                                               |              | Mut.kat.3; R40                  | Xn     | R38-40-43-51/53 | S(2)-36/37-61                       |                          | Poznámka C               |
| 2186-25-6[2]                                                                                                                                               |              | Xi; R38                         | N      |                 |                                     |                          |                          |
| 2210-79-9[3]                                                                                                                                               |              | R43                             |        |                 |                                     |                          |                          |
| 26447-14-3[4]                                                                                                                                              |              | N; R51-53                       |        |                 |                                     |                          |                          |
|                                                                                                                                                            | 218-574-8[1] |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
|                                                                                                                                                            | 218-575-3[2] |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
|                                                                                                                                                            | 218-645-3[3] |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
|                                                                                                                                                            | 247-711-4[4] |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
| 603-056-00-X                                                                                                                                               |              |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                    |              |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
| Triadimefon (ISO)                                                                                                                                          |              |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
| 1-(4-chlorfenoxy)-3,3-dimethyl-1-(1,2,4-triazol-1-yl)butan-2-on                                                                                            |              |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |
| 43121-43-3                                                                                                                                                 |              | Xn; R22                         | Xn     | R22-51/53       | S(2)-61                             |                          |                          |
|                                                                                                                                                            | 256-103-8    | N; R51-53                       | N      |                 |                                     |                          |                          |
| 606-037-00-4                                                                                                                                               |              |                                 |        |                 |                                     |                          |                          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                     |          | Informace pro označení na obalu |        |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                         | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty                      | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                    |          |                                 |        |                             |                                     | Klasifikace; R-věty      |            |
| Název :<br><b>Triazofos (ISO)</b><br><i>O,O</i> -diethyl- <i>O</i> -(1-fenyl-1 <i>H</i> -1,2,4-triazol-3-yl)-fosforothioát                        |          |                                 |        |                             |                                     |                          |            |
| 24017-47-8                                                                                                                                        |          | T; R23/25                       | T      | R21-23/25-50/53             | S(1/2-)36/37-45-60-61               |                          |            |
| 245-986-5                                                                                                                                         |          | Xn; R21                         | N      |                             |                                     |                          |            |
| 015-140-00-8                                                                                                                                      |          | N; R50-53                       |        |                             |                                     |                          |            |
| Název :<br><b>4<i>H</i>-1,2,4-Triazol</b>                                                                                                         |          |                                 |        |                             |                                     |                          |            |
| 288-88-0                                                                                                                                          |          | Repr.kat.3; R63                 | Xn     | R22-36-63                   | S(2-)36/37                          |                          |            |
| 206-022-9                                                                                                                                         |          | Xn; R22                         |        |                             |                                     |                          |            |
| 613-111-00-X                                                                                                                                      |          | Xi; R36                         |        |                             |                                     |                          |            |
| Název :<br><b>Tributylcín, sloučeniny (s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze)</b>                                                         |          |                                 |        |                             |                                     |                          |            |
| 050-008-00-3                                                                                                                                      |          | T; R25-48/23/25                 | T      | R21-25-36/38-48/23/25-50/53 | S(1/2-)35-36/37/39-45-60-61         | c ≥ 1%                   | Poznámka A |
|                                                                                                                                                   |          | Xn; R21                         | N      |                             |                                     |                          | Poznámka I |
|                                                                                                                                                   |          | Xi; R36/38                      |        |                             |                                     | 0,25% ≤ c < 1%           |            |
|                                                                                                                                                   |          | N; R50-53                       |        |                             |                                     | Xn; R22-48/20/22         |            |
| Název :<br><b>Tributyl-fosfát</b>                                                                                                                 |          |                                 |        |                             |                                     |                          |            |
| 126-73-8                                                                                                                                          |          | Xn; R22                         | Xn     | R22                         | S(2-)25                             |                          |            |
| 204-800-2                                                                                                                                         |          |                                 |        |                             |                                     |                          |            |
| 015-014-00-2                                                                                                                                      |          |                                 |        |                             |                                     |                          |            |
| Název :<br><b>Tricyklohexyl(1<i>H</i>-1,2,4-triazol-1-yl)stannan</b><br><i>l</i> -(tricyklohexylstannyl)-1 <i>H</i> -1,2,4-triazol<br>azocyklotin |          |                                 |        |                             |                                     |                          |            |
| 41083-11-8                                                                                                                                        |          | T+; R26                         | T+     | R25-26-37/38-41-50/53       | S(1/2-)26-28-36/37/39-38-45-60-61   |                          |            |
| 255-209-1                                                                                                                                         |          | T; R25                          | N      |                             |                                     |                          |            |
| 050-019-00-3                                                                                                                                      |          | Xi; R37/38-41                   |        |                             |                                     |                          |            |
|                                                                                                                                                   |          | N; R50-53                       |        |                             |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                           |          | Informace pro označení na obalu                       |         |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka        |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------------------------------|---------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|-----------------|
| Číslo CAS                                                               | Číslo ES | Klasifikace R-věty                                    | Symbol  | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                 |
| Indexové číslo                                                          |          |                                                       |         |                    |                                     |                          |                 |
| Název :                                                                 |          |                                                       |         |                    |                                     |                          |                 |
| Tridemorf (ISO)                                                         |          |                                                       |         |                    |                                     |                          |                 |
| 2,6-dimethyl-4-tridecylmorfolin                                         |          |                                                       |         |                    |                                     |                          |                 |
| 24602-86-6                                                              |          | Repr.kat.2; R61<br>Xn; R20/22<br>Xi; R38<br>N; R50-53 | T<br>N  | R61-20/22-38-50/53 | S53-45-60-61                        |                          | Poznámka E      |
| 246-347-3                                                               |          |                                                       |         |                    |                                     |                          |                 |
| 613-020-00-5                                                            |          |                                                       |         |                    |                                     |                          |                 |
| Název :                                                                 |          |                                                       |         |                    |                                     |                          |                 |
| Triethoxy(isobutyl)silan                                                |          |                                                       |         |                    |                                     |                          |                 |
| 17980-47-1                                                              |          | Xi; R38                                               | Xi      | R38                | S(2-)24                             |                          |                 |
| 402-810-3                                                               |          |                                                       |         |                    |                                     |                          |                 |
| 014-007-00-1                                                            |          |                                                       |         |                    |                                     |                          |                 |
| Název :                                                                 |          |                                                       |         |                    |                                     |                          |                 |
| Triethylamin                                                            |          |                                                       |         |                    |                                     |                          |                 |
| 121-44-8                                                                |          | F; R11                                                | F       | R11-20/21/22-35    | S(1/2-)3-16-26-29-36/37/39-45       | c ≥ 25%                  | C; R20/21/22-35 |
| 204-469-4                                                               |          | Xn; R20/21/22                                         | C       |                    |                                     | 10% ≤ c < 25%            | C; R35          |
| 612-004-00-5                                                            |          | C; R35                                                |         |                    |                                     | 5% ≤ c < 10%             | C; R34          |
|                                                                         |          |                                                       |         |                    |                                     | 1% ≤ c < 5%              | Xi; R36/37/38   |
| Název :                                                                 |          |                                                       |         |                    |                                     |                          |                 |
| Triethylcín, sloučeniny (s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze) |          |                                                       |         |                    |                                     |                          |                 |
|                                                                         |          | T+; R26/27/28<br>N; R50-53                            | T+<br>N | R26/27/28-50/53    | S(1/2-)26-27-28-45-60-61            | c ≥ 0,5%                 | T+; R26/27/28   |
|                                                                         |          |                                                       |         |                    |                                     | 0,1% ≤ c < 0,5%          | T; R23/24/25    |
| 050-006-00-2                                                            |          |                                                       |         |                    |                                     | 0,05% ≤ c < 0,1%         | Xn; R20/21/22   |
| Název :                                                                 |          |                                                       |         |                    |                                     |                          |                 |
| Triethylenglykol-diakrylát                                              |          |                                                       |         |                    |                                     |                          |                 |
| ethylenbis(oxethylen)-diakrylát                                         |          |                                                       |         |                    |                                     |                          |                 |
| 1680-21-3                                                               |          | Xi; R36/38                                            | Xi      | R36/38-43          | S(2-)26-28                          | c ≥ 20%                  | Xi; R36/38-43   |
| 216-853-9                                                               |          | R43                                                   |         |                    |                                     | 1% ≤ c < 20%             | Xi; R43         |
| 607-126-00-0                                                            |          |                                                       |         |                    |                                     |                          |                 |
| Poznámka D                                                              |          |                                                       |         |                    |                                     |                          |                 |

| Identifikace nebezpečné látky                                           |                                       |                    | Informace pro označení na obalu |                          |                | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                               | Číslo ES                              | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                   | S-věty         | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                          |                                       |                    |                                 |                          |                |                                     |                     |          |
| Název :                                                                 |                                       |                    |                                 |                          |                |                                     |                     |          |
| Triethylentetramin                                                      |                                       |                    |                                 |                          |                |                                     |                     |          |
| 2,2'-(ethylenimino)di(ethan-1-amin)                                     |                                       |                    |                                 |                          |                |                                     |                     |          |
| 112-24-3                                                                | Xn; R21<br>203-950-6<br>C; R34<br>R43 | C                  | R21-34-43-52/53                 | S(1/2-)26-36/37/39-45-61 | c ≥ 25%        | C; R21-34-43                        |                     |          |
| 612-059-00-5                                                            | R43<br>R52<br>R53                     |                    |                                 |                          | 10% ≤ c < 25%  | C; R34-43                           |                     |          |
|                                                                         |                                       |                    |                                 |                          | 5% ≤ c < 10%   | Xi; R36/38-43                       |                     |          |
|                                                                         |                                       |                    |                                 |                          | 1% ≤ c < 5%    | Xi; R43                             |                     |          |
| Název :                                                                 |                                       |                    |                                 |                          |                |                                     |                     |          |
| Triethyl-fosfát                                                         |                                       |                    |                                 |                          |                |                                     |                     |          |
| 78-40-0                                                                 | Xn; R22                               | Xn                 | R22                             | S(2-)25                  |                |                                     |                     |          |
| 015-013-00-7                                                            |                                       |                    |                                 |                          |                |                                     |                     |          |
| Název :                                                                 |                                       |                    |                                 |                          |                |                                     |                     |          |
| Trifenmorf (ISO)                                                        |                                       |                    |                                 |                          |                |                                     |                     |          |
| 4-tritylmorfolin                                                        |                                       |                    |                                 |                          |                |                                     |                     |          |
| 1420-06-0                                                               | Xn; R22<br>215-812-2<br>N; R50-53     | Xn<br>N            | R22-50/53                       | S(2-)60-61               |                |                                     |                     |          |
| 613-052-00-X                                                            |                                       |                    |                                 |                          |                |                                     |                     |          |
| Název :                                                                 |                                       |                    |                                 |                          |                |                                     |                     |          |
| Trifenylein, sloučeniny (s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze) |                                       |                    |                                 |                          |                |                                     |                     |          |
| 050-011-00-X                                                            | T; R23/24/25<br>N; R50-53             | T<br>N             | R23/24/25-50/53                 | S(1/2-)26-27-28-45-60-61 | c ≥ 1%         | T; R23/24/25                        | Poznámka A          |          |
|                                                                         |                                       |                    |                                 |                          | 0,25% ≤ c < 1% | Xn; R20/21/22                       | Poznámka I          |          |
| Název :                                                                 |                                       |                    |                                 |                          |                |                                     |                     |          |
| Trifenyl-fosfit                                                         |                                       |                    |                                 |                          |                |                                     |                     |          |
| 101-02-0                                                                | Xi; R36/38<br>202-908-4<br>N; R50-53  | Xi<br>N            | R36/38-50/53                    | S(2-)28-60-61            | c ≥ 5%         | Xi; R36/38                          |                     |          |
| 015-105-00-7                                                            |                                       |                    |                                 |                          |                |                                     |                     |          |
| Název :                                                                 |                                       |                    |                                 |                          |                |                                     |                     |          |
| (Trifluormethyl)benzen                                                  |                                       |                    |                                 |                          |                |                                     |                     |          |
| 98-08-8                                                                 | F; R11<br>202-635-0<br>N; R51-53      | F<br>N             | R11-51/53                       | S(2-)16-23-61            |                |                                     |                     |          |
| 602-056-00-7                                                            |                                       |                    |                                 |                          |                |                                     |                     |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                              |           | Informace pro označení na obalu |              |                      | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                  | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol       | R-věty               | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                             |           |                                 |              |                      |                                     |                          |          |
| Název :                                                                    |           |                                 |              |                      |                                     |                          |          |
| 3'-(Trifluormethyl)isobutyranilid                                          |           |                                 |              |                      |                                     |                          |          |
| 1939-27-1                                                                  | 406-740-4 | Xn; R48/22<br>N; R51-53         | Xn<br>N      | R48/22-51/53         | S(2)-22-36-61                       |                          |          |
| 616-048-00-6                                                               |           |                                 |              |                      |                                     |                          |          |
| Název :                                                                    |           |                                 |              |                      |                                     |                          |          |
| Trifluralin (ISO) (s < 0,5 ppm NPDA)                                       |           |                                 |              |                      |                                     |                          |          |
| 1-(dipropylamino)-2,6-dinitro-4-(trifluormethyl)benzen(s < 0,5 ppm NPDA)   |           |                                 |              |                      |                                     |                          |          |
| 1582-09-8                                                                  | 216-428-8 | Xi; R36<br>R43                  | Xi           | R36-43               | S(2)-24-37                          |                          |          |
| 609-046-00-1                                                               |           |                                 |              |                      |                                     |                          |          |
| Název :                                                                    |           |                                 |              |                      |                                     |                          |          |
| Směs : trihexadecyl)amonium-chlorid a dihexadecyl(dimethyl)amonium-chlorid |           |                                 |              |                      |                                     |                          |          |
| 612-156-00-2                                                               | 405-620-9 | Xi; R41<br>N; R50-53            | Xi<br>N      | R41-50/53            | S(2)-26-39-60-61                    |                          |          |
| Název :                                                                    |           |                                 |              |                      |                                     |                          |          |
| 2,4,6-Trichlor-1,3,5-triazin                                               |           |                                 |              |                      |                                     |                          |          |
| kvanurchlorid                                                              |           |                                 |              |                      |                                     |                          |          |
| 108-77-0                                                                   | 203-614-9 | Xi; R36/37/38                   | Xi           | R36/37/38            | S(2)-28                             |                          |          |
| 613-009-00-5                                                               |           |                                 |              |                      |                                     |                          |          |
| Název :                                                                    |           |                                 |              |                      |                                     |                          |          |
| 1,3,5-Trichlor-1,3,5-triazin-2(1H),4(3H),6(5H)-trion                       |           |                                 |              |                      |                                     |                          |          |
| kyselina trichlorisokyanurová                                              |           |                                 |              |                      |                                     |                          |          |
| symklosen                                                                  |           |                                 |              |                      |                                     |                          |          |
| 87-90-1                                                                    | 201-782-8 | O; R8<br>Xn; R22                | O<br>Xn<br>N | R8-22-31-36/37-50/53 | S(2)-8-26-41-60-61                  |                          |          |
| 613-031-00-5                                                               |           | R31<br>Xi; R36/37<br>N; R50-53  |              |                      |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky           |           |                                                                    | Informace pro označení na obalu |                                  |                           | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-----------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                               | Číslo ES  | Klasifikace<br>R-věty                                              | Symbol                          | R-věty                           | S-věty                    | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                          |           |                                                                    |                                 |                                  |                           |                                     |                     |            |
| Název :                                 |           |                                                                    |                                 |                                  |                           |                                     |                     |            |
| Trichloracetoniitril                    |           |                                                                    |                                 |                                  |                           |                                     |                     |            |
| 545-06-2                                |           | T; R23/24/25<br>N; R51-53                                          | T<br>N                          | R23/24/25-51/53                  | S(1/2-)45-61              |                                     |                     |            |
| 608-002-00-9                            |           |                                                                    |                                 |                                  |                           |                                     |                     |            |
| Název :                                 |           |                                                                    |                                 |                                  |                           |                                     |                     |            |
| 2,3,4-Trichlorbut-1-en                  |           |                                                                    |                                 |                                  |                           |                                     |                     |            |
| 2431-50-7                               | 219-397-9 | T; R23<br>Karc.kat.3; R40<br>Xn; R22<br>Xi; R36/37/38<br>N; R50-53 | T<br>N                          | R22-23-<br>36/37/38-40-<br>50/53 | S(1/2-)36/37-45-<br>60-61 |                                     |                     |            |
| 602-076-00-6                            |           |                                                                    |                                 |                                  |                           |                                     |                     |            |
| Název :                                 |           |                                                                    |                                 |                                  |                           |                                     |                     |            |
| 1,1,1-Trichlorethan<br>methylchloroform |           |                                                                    |                                 |                                  |                           |                                     |                     |            |
| 71-55-6                                 | 200-756-3 | Xn; R20<br>N; R59                                                  | Xn<br>N                         | R20-59                           | S(2-)24/25-59-61          |                                     |                     | Poznámka F |
| 602-013-00-2                            |           |                                                                    |                                 |                                  |                           |                                     |                     |            |
| Název :                                 |           |                                                                    |                                 |                                  |                           |                                     |                     |            |
| 1,1,2-Trichlorethan                     |           |                                                                    |                                 |                                  |                           |                                     |                     |            |
| 79-00-5                                 | 201-166-9 | Xn; R20/21/22                                                      | Xn                              | R20/21/22                        | S(2-)9                    | c ≥ 5%                              | Xn; R20/21/22       |            |
| 602-014-00-8                            |           |                                                                    |                                 |                                  |                           |                                     |                     |            |
| Název :                                 |           |                                                                    |                                 |                                  |                           |                                     |                     |            |
| Trichlorethylen<br>trichlorethen        |           |                                                                    |                                 |                                  |                           |                                     |                     |            |
| 79-01-6                                 | 201-167-4 | Karc.kat.3; R40<br>R52<br>R53                                      | Xn                              | R40-52/53                        | S(2-)23-36/37-61          | c ≥ 1%                              | Xn; R40             |            |
| 602-027-00-9                            |           |                                                                    |                                 |                                  |                           |                                     |                     |            |
| Název :                                 |           |                                                                    |                                 |                                  |                           |                                     |                     |            |
| 2,4,6-Trichlorfenol                     |           |                                                                    |                                 |                                  |                           |                                     |                     |            |
| 88-06-2                                 | 201-795-9 | Karc.kat.3; R40<br>Xn; R22<br>Xi; R36/38<br>N; R50-53              | Xn<br>N                         | R22-36/38-40-<br>50/53           | S(2-)36/37-60-61          |                                     |                     |            |
| 604-018-00-5                            |           |                                                                    |                                 |                                  |                           |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                    |                    | Informace pro označení na obalu |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|--------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                        | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                   | Číslo ES           |                                 |                    |                                     | Klasifikace; R-věty      |            |
| Název :                                          |                    |                                 |                    |                                     |                          |            |
| 2,4,5-Trichlorfenol                              |                    |                                 |                    |                                     |                          |            |
| 95-95-4                                          | Xn; R22            | Xn                              | R22-36/38-50/53    | S(2-)26-28-60-61                    | Xn; R22-36/38            |            |
| 202-467-8                                        | Xi; R36/38         | N                               |                    |                                     | 5% ≤ c < 20%             |            |
| 604-017-00-X                                     | N; R50-53          |                                 |                    |                                     | Xi; R36/38               |            |
| Název :                                          |                    |                                 |                    |                                     |                          |            |
| Trichlorfon (ISO)                                |                    |                                 |                    |                                     |                          |            |
| dimethyl-(2,2,2-trichlor-1-hydroxyethyl)fosfonát |                    |                                 |                    |                                     |                          |            |
| 52-68-6                                          | Xn; R22            | Xn                              | R22-43             | S(2-)24-37                          |                          |            |
| 200-149-3                                        | R43                |                                 |                    |                                     |                          |            |
| 015-021-00-0                                     |                    |                                 |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                          |                    |                                 |                    |                                     |                          |            |
| (Trichlormethyl)benzen                           |                    |                                 |                    |                                     |                          |            |
| benzotrichlorid                                  |                    |                                 |                    |                                     |                          |            |
| 98-07-7                                          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45-22-23-37/38-41 | S53-45                              |                          | Poznámka E |
| 202-634-5                                        | T; R23             |                                 |                    |                                     |                          |            |
| 602-038-00-9                                     | Xn; R22            |                                 |                    |                                     |                          |            |
|                                                  | Xi; R37/38-41      |                                 |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                          |                    |                                 |                    |                                     |                          |            |
| Trichlornitromethan                              |                    |                                 |                    |                                     |                          |            |
| chlorpikrin                                      |                    |                                 |                    |                                     |                          |            |
| 76-06-2                                          | T+; R22            | T+                              | R22-26-36/37/38    | S(1/2-)36/37-38-45                  |                          |            |
| 200-930-9                                        | Xn; R26            |                                 |                    |                                     |                          |            |
| 610-001-00-3                                     | Xi; R36/37/38      |                                 |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                          |                    |                                 |                    |                                     |                          |            |
| Trichloroetan sodný                              |                    |                                 |                    |                                     |                          |            |
| TCA                                              |                    |                                 |                    |                                     |                          |            |
| 650-51-1                                         | Xn; R22            | Xn                              | R22                | S(2-)24-25                          |                          |            |
| 211-479-2                                        |                    |                                 |                    |                                     |                          |            |
| 607-005-00-2                                     |                    |                                 |                    |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                       |                                       | Informace pro označení na obalu |                       |                               | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                           | Klasifikace R-věty                    | Symbol                          | R-věty                | S-věty                        | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                   |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                      |                                       |                                 |                       |                               |                                     |                     |                   |
| Název :                                                                                                                                                                                             |                                       |                                 |                       |                               |                                     |                     |                   |
| <b>Trichloronat (ISO)</b>                                                                                                                                                                           |                                       |                                 |                       |                               |                                     |                     |                   |
| <i>O</i> -ethyl- <i>O</i> -(2,4,5-trichlorfenyl)-ethylfosfonothioát                                                                                                                                 |                                       |                                 |                       |                               |                                     |                     |                   |
| 327-98-0                                                                                                                                                                                            | T+; R28<br>T; R24<br>N; R50-53        | T+<br>N                         | R24-28-50/53          | S(1/2-)23-28-36/37-45-60-61   |                                     |                     |                   |
| 015-098-00-0                                                                                                                                                                                        |                                       |                                 |                       |                               |                                     |                     |                   |
| Název :                                                                                                                                                                                             |                                       |                                 |                       |                               |                                     |                     |                   |
| <b>1,2,3-Trichloropropan</b>                                                                                                                                                                        |                                       |                                 |                       |                               |                                     |                     |                   |
| 96-18-4                                                                                                                                                                                             | Xn; R20/21/22                         | Xn                              | R20/21/22             | S(2-)37-39                    |                                     |                     | <i>Poznámka D</i> |
| 602-062-00-X                                                                                                                                                                                        |                                       |                                 |                       |                               |                                     |                     |                   |
| Název :                                                                                                                                                                                             |                                       |                                 |                       |                               |                                     |                     |                   |
| <b>2,3,5-Trichlorpyridin</b>                                                                                                                                                                        |                                       |                                 |                       |                               |                                     |                     |                   |
| 16063-70-0                                                                                                                                                                                          | R52<br>R53                            |                                 | R52/53                | S61                           |                                     |                     |                   |
| 613-153-00-9                                                                                                                                                                                        |                                       |                                 |                       |                               |                                     |                     |                   |
| Název :                                                                                                                                                                                             |                                       |                                 |                       |                               |                                     |                     |                   |
| <b>Trichlorsilan</b>                                                                                                                                                                                |                                       |                                 |                       |                               |                                     |                     |                   |
| 10025-78-2                                                                                                                                                                                          | F+; R12<br>R14                        | F+<br>C                         | R12-14-17-20/22-29-35 | S(2-)7/9-16-26-36/37/39-43-45 | c ≥ 10%                             | C; R20/22-35        |                   |
| 014-001-00-9                                                                                                                                                                                        | F; R17<br>Xn; R20/22<br>R29<br>C; R35 |                                 |                       |                               | 5% ≤ c < 10%                        | C; R34              |                   |
|                                                                                                                                                                                                     |                                       |                                 |                       |                               | 1% ≤ c < 5%                         | Xi; R36/37/38       |                   |
| Název :                                                                                                                                                                                             |                                       |                                 |                       |                               |                                     |                     |                   |
| <b>Trikresylfosfát</b>                                                                                                                                                                              |                                       |                                 |                       |                               |                                     |                     |                   |
| tris(2-methylfenyl)-fosfát, bis(2-methylfenyl)-fosfát, bis(2-methylfenyl)-(4-methylfenyl)-fosfát, (2-methylfenyl)-bis(4-methylfenyl)-fosfát, (2-methylfenyl)-(3-methylfenyl)-(4-methylfenyl)-fosfát |                                       |                                 |                       |                               |                                     |                     |                   |
| 78-30-8                                                                                                                                                                                             | T; R39/23/24/25<br>N; R51-53          | T<br>N                          | R39/23/24/25-51/53    | S(1/2-)20/21-28-45-61         | c ≥ 1%                              | T; R39/23/24/25     | <i>Poznámka C</i> |
| 015-015-00-8                                                                                                                                                                                        |                                       |                                 |                       |                               | 0,2% ≤ c < 1%                       | Xn; R40/20/21/22    |                   |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                  |                    | Informace pro označení na obalu |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                      | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty                | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                  |
| Indexové číslo                                                                                                                                 |                    |                                 |                       |                                     |                          |                  |
| Název :<br><b>Trikresylfosfát</b><br>tris(3-methylfenyl)-(4-methylfenyl)-(4-methylfenyl)-bis(4-methylfenyl)-fosfát, tris(4-methylfenyl)-fosfát |                    |                                 |                       |                                     |                          |                  |
| 78-32-0                                                                                                                                        | Xn; R21/22         | Xn                              | R21/22-51/53          | S(2)-28-61                          | c ≥ 5%                   | Poznámka C       |
| 201-105-6                                                                                                                                      | N; R51-53          | N                               |                       |                                     |                          |                  |
| 015-016-00-3                                                                                                                                   |                    |                                 |                       |                                     |                          |                  |
| Název :<br><b>(1,4,7-Trimethyl-3,6-dioxaoktan-1,8-diyl)-diakrylát</b><br>(1,4,7-trimethyl-3,6-dioxaoktan-1,8-diyl)-bis(prop-2-enoát)<br>TPGDA  |                    |                                 |                       |                                     |                          |                  |
| 42978-66-5                                                                                                                                     | Xi; R36/37/38      | Xi                              | R36/37/38-43-51/53    | S(2)-24-37-61                       | c ≥ 10%                  | Xi; R36/37/38-43 |
| 256-032-2                                                                                                                                      | R43                | N                               |                       |                                     | 1% ≤ c < 10%             | Xi; R43          |
| 607-249-00-X                                                                                                                                   | N; R51-53          |                                 |                       |                                     |                          |                  |
| Název :<br><b>[2-(Trimethylamonio)ethyl]-4-sulfonatotbenzoát</b>                                                                               |                    |                                 |                       |                                     |                          |                  |
| 411-010-3                                                                                                                                      | R43                | Xi                              | R43                   | S(2)-22-36/37                       |                          |                  |
| 607-298-00-7                                                                                                                                   |                    |                                 |                       |                                     |                          |                  |
| Název :<br><b>N,N,N-Trimethylanilinium-chlorid</b>                                                                                             |                    |                                 |                       |                                     |                          |                  |
| 138-24-9                                                                                                                                       | T; R24/25          | T                               | R24/25                | S(1/2)-25-39-45-53                  |                          |                  |
| 205-319-0                                                                                                                                      |                    |                                 |                       |                                     |                          |                  |
| 612-124-00-8                                                                                                                                   |                    |                                 |                       |                                     |                          |                  |
| Název :<br><b>1,2,4-Trimethylbenzen</b>                                                                                                        |                    |                                 |                       |                                     |                          |                  |
| 95-63-6                                                                                                                                        | R10                | Xn                              | R10-20-36/37/38-51/53 | S(2)-26-61                          |                          |                  |
| 202-436-9                                                                                                                                      | Xn; R20            | N                               |                       |                                     |                          |                  |
| 601-043-00-3                                                                                                                                   | Xi; R36/37/38      |                                 |                       |                                     |                          |                  |
|                                                                                                                                                | N; R51-53          |                                 |                       |                                     |                          |                  |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                |           |                                              | Informace pro označení na obalu |                       |                          | Informace pro klasifikaci přípravku             |                                                 | Poznámka                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                    | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                           | Symbol                          | R-věty                | S-věty                   | Koncentrační limit (v %)                        | Klasifikace; R-věty                             |                          |
| Indexové číslo                                                                               |           |                                              |                                 |                       |                          |                                                 |                                                 |                          |
| Název :                                                                                      |           |                                              |                                 |                       |                          |                                                 |                                                 |                          |
| Trimethyl-borát                                                                              |           |                                              |                                 |                       |                          |                                                 |                                                 |                          |
| 121-43-7                                                                                     |           | R10                                          | Xn                              | R10-21                | S(2-)23-25               |                                                 |                                                 |                          |
| 204-468-9                                                                                    |           | Xn; R21                                      |                                 |                       |                          |                                                 |                                                 |                          |
| 005-005-00-1                                                                                 |           |                                              |                                 |                       |                          |                                                 |                                                 |                          |
| Název :                                                                                      |           |                                              |                                 |                       |                          |                                                 |                                                 |                          |
| Trimethylcín, sloučeniny (s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze)                     |           |                                              |                                 |                       |                          |                                                 |                                                 |                          |
|                                                                                              |           | T+; R26/27/28<br>N; R50-53                   | T+<br>N                         | R26/27/28-50/53       | S(1/2-)26-27-28-45-60-61 | c ≥ 0,5%<br>0,1% ≤ c < 0,5%<br>0,05% ≤ c < 0,1% | T+; R26/27/28<br>T; R23/24/25<br>Xn; R20/21/22  | Poznámka A<br>Poznámka I |
| 050-005-00-7                                                                                 |           |                                              |                                 |                       |                          |                                                 |                                                 |                          |
| Název :                                                                                      |           |                                              |                                 |                       |                          |                                                 |                                                 |                          |
| 3,5,5-Trimethylcyklohex-2-en-1-on<br>isoforon                                                |           |                                              |                                 |                       |                          |                                                 |                                                 |                          |
| 78-59-1                                                                                      | 201-126-0 | Karc.kat.3; R40<br>Xn; R21/22<br>Xi; R36/37  | Xn                              | R21/22-36/37-40       | S(2-)13-23-36/37/39-46   | c ≥ 25%<br>10% ≤ c < 25%<br>1% ≤ c < 10%        | Xn; R21/22-36/37-40<br>Xn; R36/37-40<br>Xn; R40 |                          |
| 606-012-00-8                                                                                 |           |                                              |                                 |                       |                          |                                                 |                                                 |                          |
| Název :                                                                                      |           |                                              |                                 |                       |                          |                                                 |                                                 |                          |
| (2,2,4-Trimethylhexan-1,6-diy)diisokyanát [1]; (2,4,4-trimethylhexan-1,6-diy)diisokyanát [2] |           |                                              |                                 |                       |                          |                                                 |                                                 |                          |
| 16938-22-0[1]<br>15646-96-5[2]<br>241-001-8[1]<br>239-714-4[2]<br>615-010-00-6               |           | T; R23<br>Xi; R36/37/38<br>R42               | T                               | R23-36/37/38-42       | S(1/2-)26-28-38-45       | c ≥ 20%<br>2% ≤ c < 20%<br>0,5% ≤ c < 2%        | T; R23-36/37/38-42<br>T; R23-42<br>Xn; R20-42   | Poznámka C<br>Poznámka 2 |
| Název :                                                                                      |           |                                              |                                 |                       |                          |                                                 |                                                 |                          |
| 4-[(3,5,5-Trimethylhexanoy)oxy]bensensulfonan sodný                                          |           |                                              |                                 |                       |                          |                                                 |                                                 |                          |
| 400-030-8<br>016-054-00-3                                                                    |           | T; R23-48/23<br>Xn; R22<br>Xi; R36/37<br>R43 | T                               | R22-23-36/37-43-48/23 | S(1/2-)22-24-36-45       |                                                 |                                                 |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                               |          | Informace pro označení na obalu |        |                       | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|-----------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                   | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty                | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                                                                              |          |                                 |        |                       |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                     |          |                                 |        |                       |                                     |                          |          |
| 2,3,5-Trimethylhydrochinon                                                                                                  |          |                                 |        |                       |                                     |                          |          |
| 2,3,5-trimethylbenzen-1,4-diol                                                                                              |          |                                 |        |                       |                                     |                          |          |
| 700-13-0                                                                                                                    |          | Xn; R20                         | Xn     | R20-37/38-41-43-50/53 | S(2)-24-26-37/39-60-61              |                          |          |
| 211-838-3                                                                                                                   |          | Xi; R37/38-41                   | N      |                       |                                     |                          |          |
| 604-045-00-2                                                                                                                |          | R43                             |        |                       |                                     |                          |          |
|                                                                                                                             |          | N; R50-53                       |        |                       |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                     |          |                                 |        |                       |                                     |                          |          |
| 2,4,4-Trimethylpent-1-en                                                                                                    |          |                                 |        |                       |                                     |                          |          |
| 107-39-1                                                                                                                    |          | F; R11                          | F      | R11-51/53             | S(2)-9-16-29-33-61                  |                          |          |
| 203-486-4                                                                                                                   |          | N; R51-53                       | N      |                       |                                     |                          |          |
| 601-031-00-8                                                                                                                |          |                                 |        |                       |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                     |          |                                 |        |                       |                                     |                          |          |
| α-Trimethylsilyl-ω-(trimethylsilyloxy)poly[oxy(dimethylsilyldiyl)oxy{3-[2-(2-methoxypropoxy)propoxy]propyl}methylsilyldiyl] |          |                                 |        |                       |                                     |                          |          |
| 69430-40-6                                                                                                                  |          | R53                             |        | R53                   | S61                                 |                          |          |
| 406-420-4                                                                                                                   |          |                                 |        |                       |                                     |                          |          |
| 014-015-00-5                                                                                                                |          |                                 |        |                       |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                     |          |                                 |        |                       |                                     |                          |          |
| 2,4,6-Trinitro-m-kresol                                                                                                     |          |                                 |        |                       |                                     |                          |          |
| methyl-l-trinitrofenol                                                                                                      |          |                                 |        |                       |                                     |                          |          |
| 602-99-3                                                                                                                    |          | E; R2                           | E      | R2-4-20/21/22         | S(2)-35                             |                          |          |
| 210-027-1                                                                                                                   |          | R4                              | Xn     |                       |                                     |                          |          |
| 609-012-00-6                                                                                                                |          | Xn; R20/21/22                   |        |                       |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                     |          |                                 |        |                       |                                     |                          |          |
| 2,4,6-Trinitro-m-xylen                                                                                                      |          |                                 |        |                       |                                     |                          |          |
| dimethyl-l-trinitrobenzen                                                                                                   |          |                                 |        |                       |                                     |                          |          |
| 632-92-8                                                                                                                    |          | E; R2                           | E      | R2-20/21/22-33        | S(2)-35                             |                          |          |
| 211-187-5                                                                                                                   |          | Xn; R20/21/22                   | Xn     |                       |                                     |                          |          |
| 609-013-00-1                                                                                                                |          | R33                             |        |                       |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky            |           |                                                                               | Informace pro označení na obalu |                         |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                                                            | Symbol                          | R-věty                  | S-věty             | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                           |           |                                                                               |                                 |                         |                    |                                     |                     |                          |
| Název :                                  |           |                                                                               |                                 |                         |                    |                                     |                     |                          |
| 2,4,6-Trinitroanisol                     |           |                                                                               |                                 |                         |                    |                                     |                     |                          |
| 2-methoxy-1,3,5-trinitrobenzen           |           |                                                                               |                                 |                         |                    |                                     |                     |                          |
| 606-35-9                                 |           | E; R2<br>Xn; R20/21/22<br>N; R51-53                                           | E<br>Xn<br>N                    | R2-20/21/22-51/53       | S(2-)35-61         |                                     |                     |                          |
| 609-011-00-0                             |           |                                                                               |                                 |                         |                    |                                     |                     |                          |
| Název :                                  |           |                                                                               |                                 |                         |                    |                                     |                     |                          |
| 1,3,5-Trinitrobenzen                     |           |                                                                               |                                 |                         |                    |                                     |                     |                          |
| 99-35-4                                  | 202-752-7 | E; R2<br>T+; R26/27/28<br>R33<br>N; R50-53                                    | E<br>T+<br>N                    | R2-26/27/28-33-50/53    | S(1/2-)35-45-60-61 |                                     |                     |                          |
| 609-005-00-8                             |           |                                                                               |                                 |                         |                    |                                     |                     |                          |
| Název :                                  |           |                                                                               |                                 |                         |                    |                                     |                     |                          |
| 2,4,6-Trinitrofenol                      |           |                                                                               |                                 |                         |                    |                                     |                     |                          |
| kyselina pikrová                         |           |                                                                               |                                 |                         |                    |                                     |                     |                          |
| 88-89-1                                  | 201-865-9 | E; R2<br>R4<br>T; R23/24/25                                                   | E<br>T                          | R2-4-23/24/25           | S(1/2-)28-35-37-45 |                                     |                     |                          |
| 609-009-00-X                             |           |                                                                               |                                 |                         |                    |                                     |                     |                          |
| Název :                                  |           |                                                                               |                                 |                         |                    |                                     |                     |                          |
| 2,4,6-Trinitroresorcin                   |           |                                                                               |                                 |                         |                    |                                     |                     |                          |
| kyselina styfiová                        |           |                                                                               |                                 |                         |                    |                                     |                     |                          |
| 2,4,6-trinitrobenzen-1,3-diol            |           |                                                                               |                                 |                         |                    |                                     |                     |                          |
| 82-71-3                                  | 201-436-6 | E; R2<br>R4<br>Xn; R20/21/22                                                  | E<br>Xn                         | R2-4-20/21/22           | S(2-)35            |                                     |                     |                          |
| 609-018-00-9                             |           |                                                                               |                                 |                         |                    |                                     |                     |                          |
| Název :                                  |           |                                                                               |                                 |                         |                    |                                     |                     |                          |
| 2,4,6-Trinitroresorcin, olovnatá sůl     |           |                                                                               |                                 |                         |                    |                                     |                     |                          |
| 2,4,6-trinitrobenzen-1,3-diolát olovnatý |           |                                                                               |                                 |                         |                    |                                     |                     |                          |
| 15245-44-0                               | 239-290-0 | E; R3<br>Repr.kat.1; R61<br>Repr.kat.3; R62<br>Xn; R20/22<br>R33<br>N; R50-53 | E<br>T<br>N                     | R61-3-20/22-33-50/53-62 | S53-45-60-61       |                                     |                     | Poznámka E<br>Poznámka 1 |
| 609-019-00-4                             |           |                                                                               |                                 |                         |                    |                                     |                     |                          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                     |          | Informace pro označení na obalu |        |                      | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|----------------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------|
| Číslo CAS                                                                         | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty               | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |               |
| Indexové číslo                                                                    |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| Název :                                                                           |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| 2,4,6-Trinitrotoluen                                                              |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| TNT                                                                               |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| 2-methyl-1,3,5-trinitrobenzen                                                     |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| 118-96-7                                                                          |          | E; R2                           | E      | R2-23/24/25-33-51/53 | S(1/2-)35-45-61                     |                          |               |
| 204-289-6                                                                         |          | T; R23/24/25                    | T      |                      |                                     |                          |               |
| 609-008-00-4                                                                      |          | R33                             | N      |                      |                                     |                          |               |
|                                                                                   |          | N; R51-53                       |        |                      |                                     |                          |               |
| Název :                                                                           |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| Trioktylcin, sloučeniny (s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze)           |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| 050-013-00-0                                                                      |          | Xi; R36/37/38                   | Xi     | R36/37/38            | S2                                  | c ≥ 1%                   | Xi; R36/37/38 |
| Poznámka A                                                                        |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| Poznámka I                                                                        |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| Název :                                                                           |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| 1,3,5-Trioxan                                                                     |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| trioxymethylen                                                                    |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| 110-88-3                                                                          |          | Xn; R22                         | Xn     | R22                  | S(2-)24/25                          |                          |               |
| 203-812-5                                                                         |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| 605-002-00-0                                                                      |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| Název :                                                                           |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| Tripropylcin, sloučeniny (s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze)          |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
|                                                                                   |          | T; R23/24/25                    | T      | R23/24/25-50/53      | S(1/2-)26-27-28-45-60-61            | c ≥ 0,5%                 | T; R23/24/25  |
|                                                                                   |          | N; R50-53                       | N      |                      |                                     | 0,1% ≤ c < 0,5%          | Xn; R20/21/22 |
| 050-007-00-8                                                                      |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| Poznámka A                                                                        |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| Poznámka I                                                                        |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| Název :                                                                           |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| Tris[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl]amonium-3-acetoacetamido-4-methoxybenzen-1-sulfonát |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
|                                                                                   |          | R43                             | Xi     | R43                  | S(2-)24-37                          |                          |               |
| 403-760-5                                                                         |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| 616-027-00-1                                                                      |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| Název :                                                                           |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| Tris(1-dodecyl-2-fenyl-3-methylbenzimidazolium)-hexakyanoferrát                   |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |
| 7276-58-6                                                                         |          | Xn; R22                         | Xn     | R22                  | S(2-)24                             |                          |               |
| 615-014-00-8                                                                      |          |                                 |        |                      |                                     |                          |               |

| Identifikace nebezpečné látky                                     |           | Informace pro označení na obalu            |         |                             | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------|---------|-----------------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                         | Číslo ES  | Klasifikace R-věty                         | Symbol  | R-věty                      | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                    |           |                                            |         |                             |                                     |                          |            |
| Název :                                                           |           |                                            |         |                             |                                     |                          |            |
| 1,3,5-Tris(2,3-epoxypropyl)-1,3,5-triazin-2(1H),4(3H),6(5H)-trion |           |                                            |         |                             |                                     |                          |            |
| triglycidylisokyanurát                                            |           |                                            |         |                             |                                     |                          |            |
| TGIC                                                              |           |                                            |         |                             |                                     |                          |            |
| 2451-62-9                                                         | 219-514-3 | Mut.kat.2; R46<br>T; R23/25                | T       | R46-23/25-41-43-48/22-52/53 | S53-45-61                           |                          | Poznámka E |
| 615-021-00-6                                                      |           | Xn; R48/22<br>Xi; R41<br>R43<br>R52<br>R53 |         |                             |                                     |                          |            |
| Název :                                                           |           |                                            |         |                             |                                     |                          |            |
| Tris(2-chlorethyl)-fosfát                                         |           |                                            |         |                             |                                     |                          |            |
| 115-96-8                                                          | 204-118-5 | Karc.kat.3; R40<br>Xn; R22                 | Xn<br>N | R22-40-51/53                | S(2-)36/37-61                       |                          |            |
| 015-102-00-0                                                      |           | N; R51-53                                  |         |                             |                                     |                          |            |
| Název :                                                           |           |                                            |         |                             |                                     |                          |            |
| 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol                              |           |                                            |         |                             |                                     |                          |            |
| 90-72-2                                                           | 202-013-9 | Xn; R22<br>Xi; R36/38                      | Xn      | R22-36/38                   | S(2-)26-28                          |                          |            |
| 603-069-00-0                                                      |           |                                            |         |                             |                                     |                          |            |
| Název :                                                           |           |                                            |         |                             |                                     |                          |            |
| 1,3,5-Tris(2-hydroxyethyl)hexahydro-1,3,5-triazin                 |           |                                            |         |                             |                                     |                          |            |
| hexahydro-1,3,5-triazin-1,3,5-triethanol                          |           |                                            |         |                             |                                     |                          |            |
| 4719-04-4                                                         | 225-208-0 | Xn; R22<br>R43                             | Xn      | R22-43                      | S(2-)24-37                          | c ≥ 25%                  | Xn; R22-43 |
| 613-114-00-6                                                      |           |                                            |         |                             |                                     | 0,1% ≤ c < 25%           | Xi; R43    |
| Název :                                                           |           |                                            |         |                             |                                     |                          |            |
| Trisulfid tetrafosforu                                            |           |                                            |         |                             |                                     |                          |            |
| 1314-85-8                                                         | 215-245-0 | F; R11<br>Xn; R22                          | F<br>Xn | R11-22-50                   | S(2-)7-16-24/25-61                  |                          |            |
| 015-012-00-1                                                      |           | N; R50                                     | N       |                             |                                     |                          |            |



| Identifikace nebezpečné látky                                                             |          |                                       | Informace pro označení na obalu |                    |                     | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                 | Číslo ES | Klasifikace R-věty                    | Symbol                          | R-věty             | S-věty              | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                            |          |                                       |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                   |          |                                       |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| Uran, sloučeniny                                                                          |          |                                       |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| 092-002-00-3                                                                              |          | T+; R26/28<br>R33<br>N; R51-53        | T+<br>N                         | R26/28-33-51/53    | S(1/2-)20/21-45-61  |                                     |                     | Poznámka A |
| Název :                                                                                   |          |                                       |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| Valinamid                                                                                 |          |                                       |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| 20108-78-5                                                                                |          | Xi; R36<br>R43                        | Xi                              | R36-43             | S(2-)24-26-37       |                                     |                     |            |
| 616-025-00-0                                                                              |          |                                       |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                   |          |                                       |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| Vamidothion (ISO)                                                                         |          |                                       |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| N-methyl-2-{{2-(dimethoxyfosforylsulfany)ethy}[sulfany]}propanamid                        |          |                                       |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| 2275-23-2                                                                                 |          | T; R25<br>Xn; R21<br>N; R50           | T<br>N                          | R21-25-50          | S(1/2-)36/37-45-61  |                                     |                     |            |
| 015-059-00-8                                                                              |          |                                       |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                   |          |                                       |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| Vanadyl(IV)-hydrogenfosfát hemihydrát s příměsí lithia, zinku, molybdenu, železa a chloru |          |                                       |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| 407-350-7                                                                                 |          | Xn; R20-48/22<br>Xi; R41<br>N; R51-53 | Xn<br>N                         | R20-41-48/22-51/53 | S(2-)22-26-36/39-61 |                                     |                     |            |
| 015-162-00-8                                                                              |          |                                       |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                   |          |                                       |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| Vápník                                                                                    |          |                                       |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| 7440-70-2                                                                                 |          | F; R15                                | F                               | R15                | S(2-)8-24/25-43     |                                     |                     |            |
| 231-179-5                                                                                 |          |                                       |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| 020-001-00-X                                                                              |          |                                       |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                   |          |                                       |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| Vernolat                                                                                  |          |                                       |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| S-propyl-N,N-dipropylthiokarbamat                                                         |          |                                       |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| 1929-77-7                                                                                 |          | Xn; R22<br>N; R51-53                  | Xn<br>N                         | R22-51/53          | S(2-)61             |                                     |                     |            |
| 217-681-7                                                                                 |          |                                       |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |
| 006-066-00-7                                                                              |          |                                       |                                 |                    |                     |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky              |           |                            | Informace pro označení na obalu |           |                  | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|--------------------------------------------|-----------|----------------------------|---------------------------------|-----------|------------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                  | Číslo ES  | Klasifikace R-věty         | Symbol                          | R-věty    | S-věty           | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                             |           |                            |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                    |           |                            |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| Vinyl-acetát                               |           |                            |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| 108-05-4                                   | 203-545-4 | F; R11                     | F                               | R11       | S(2-)16-23-29-33 |                                     |                     | Poznámka D |
| 607-023-00-0                               |           |                            |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                    |           |                            |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| 4-Vinylbenzen-1-sulfonylchlorid            |           |                            |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| 2633-67-2                                  | 404-770-2 | Xi; R38-41<br>R43          | Xi                              | R38-41-43 | S(2-)24-26-37/39 |                                     |                     |            |
| 016-057-00-X                               |           |                            |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                    |           |                            |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| Vinylbromid<br>Brometylen                  |           |                            |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| 593-60-2                                   | 209-800-6 | F+; R12<br>Karc.kat.2; R45 | F+<br>T                         | R45-12    | S53-45           |                                     |                     |            |
| 602-024-00-2                               |           |                            |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                    |           |                            |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| Vinylchlorid<br>chlorethen<br>chlorethylen |           |                            |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| 75-01-4                                    | 200-831-0 | F+; R12<br>Karc.kat.1; R45 | F+<br>T                         | R45-12    | S53-45           |                                     |                     | Poznámka D |
| 602-023-00-7                               |           |                            |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                    |           |                            |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| 1,4-Bis[2-(vinylloxy)ethoxy]benzen         |           |                            |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| 84563-49-5                                 | 406-900-3 | N; R50-53                  | N                               | R50/53    | S60-61           |                                     |                     |            |
| 603-124-00-9                               |           |                            |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| Název :                                    |           |                            |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| Vodík                                      |           |                            |                                 |           |                  |                                     |                     |            |
| 1333-74-0                                  | 215-605-7 | F+; R12                    | F+                              | R12       | S(2-)9-16-33     |                                     |                     |            |
| 001-001-00-9                               |           |                            |                                 |           |                  |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                    |          | Informace pro označení na obalu              |        |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------|--------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|---------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                        | Číslo ES | Klasifikace R-věty                           | Symbol | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |               |
| Indexové číslo                                                                                                                                   |          |                                              |        |                 |                                     |                          |               |
| Název :                                                                                                                                          |          |                                              |        |                 |                                     |                          |               |
| Warfarin[1]; (S)-4-hydroxy-3-(1-fenyl-3-oxobutyl)-2H-chromen-2-on [2]; (R)-4-hydroxy-3-(1-fenyl-3-oxobutyl)-2H-chromen-2-on [3]                  |          |                                              |        |                 |                                     |                          |               |
| 81-81-2[1]<br>5543-57-7[2]<br>5543-58-8[3]<br>201-377-6[1]<br>226-907-3[2]<br>226-908-9[3]<br>607-056-00-0                                       |          | Repr. kat. 1; R61<br>T; R48/25<br>R52<br>R53 | T      | R61-48/25-52/53 | S53-45-61                           |                          | Poznámka E    |
| Název :                                                                                                                                          |          |                                              |        |                 |                                     |                          |               |
| o-Xylen [1]; p-xylen [2]; m -xylen [3]; xylen (směs izomerů) [4]                                                                                 |          |                                              |        |                 |                                     |                          |               |
| 95-47-6 [1]<br>106-42-3 [2]<br>108-38-3 [3]<br>1330-20-7 [4]<br>202-422-2 [1]<br>203-396-5 [2]<br>203-576-3 [3]<br>215-535-7 [4]<br>601-022-00-9 |          | R10<br>Xn; R20/21<br>Xi; R38                 | Xn     | R10-20/21-38    | S(2)-25                             | c ≥ 20%                  | Xn; R20/21-38 |
|                                                                                                                                                  |          |                                              |        |                 |                                     | 12,5% ≤ c < 20%          | Xn; R20/21    |
| Poznámka C                                                                                                                                       |          |                                              |        |                 |                                     |                          |               |
| Název :                                                                                                                                          |          |                                              |        |                 |                                     |                          |               |
| 3,5-Xylenol                                                                                                                                      |          |                                              |        |                 |                                     |                          |               |
| 3,5-dimethylfenol                                                                                                                                |          |                                              |        |                 |                                     |                          |               |
| 108-68-9<br>203-606-5<br>604-037-00-9                                                                                                            |          | T; R24/25<br>C; R34                          | T      | R24/25-34       | S(1/2)-26-28-36/37/39-45            |                          |               |



| Identifikace nebezpečné látky                                        |          | Informace pro označení na obalu |        |                 | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                            | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty          | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                              |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Zinek práškový stabilizovaný                                         |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
|                                                                      |          | R10<br>F; R15                   |        | R10-15          |                                     | S(2-)7/8-43              |          |
| 030-002-00-7                                                         |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                              |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Zinek práškový nestabilizovaný                                       |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 7440-66-6                                                            |          | F; R15-17                       | F      | R15-17          |                                     | S(2-)7/8-43              |          |
| 231-175-3                                                            |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 030-001-00-1                                                         |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                              |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Ziram                                                                |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| N,N- dimethyldithiokarbamat zinečnatýzink-N,N-dimethyldithiokarbamat |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 137-30-4                                                             |          | Mut.kat.3; R40<br>Xn; R22       | Xn     | R22-36/37/38-40 |                                     | S(2-)36/37               |          |
| 205-288-3                                                            |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 006-012-00-2                                                         |          | Xi; R36/37/38                   |        |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                              |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Zirkon práškový (stabilizovaný)                                      |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
|                                                                      |          | F; R15                          |        | R15             |                                     | S(2-)7/8-43              |          |
| 040-002-00-9                                                         |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Název :                                                              |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| Zirkon práškový (nestabilizovaný)                                    |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 7440-67-7                                                            |          | F; R15-17                       | F      | R15-17          |                                     | S(2-)7/8-43              |          |
| 231-176-9                                                            |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |
| 040-001-00-3                                                         |          |                                 |        |                 |                                     |                          |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                    |           | Informace pro označení na obalu                        |        |                    | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                        | Číslo ES  | Klasifikace<br>R-věty                                  | Symbol | R-věty             | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                   |           |                                                        |        |                    |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                          |           |                                                        |        |                    |                                     |                          |            |
| Žlut' na bázi sulfochromanu olovnatého                                                           |           |                                                        |        |                    |                                     |                          |            |
| C.I. Pigment Yellow 34                                                                           |           |                                                        |        |                    |                                     |                          |            |
| [Tato látka je identifikovaná v Colour Index číslem Colour Index Constitution Number, C.I.77603] |           |                                                        |        |                    |                                     |                          |            |
| 1344-37-2                                                                                        |           | Karc.kat.3; R40                                        | T      | R61-33-40-50/53-62 | S53-45-60-61                        |                          | Poznámka 1 |
| 082-009-00-X                                                                                     | 215-693-7 | Repr.kat.1; R61<br>Repr.kat.3; R62<br>R33<br>N; R50-53 | N      |                    |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                           |          | Informace pro označení na obalu |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                               | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty                              | S-věty                   |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                          |          |                                 |        |                                     | Koncentrační limit (v %) | Klasifikace; R-věty      |
| Název :                                                                                                                                                                                 |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Destilační produkty (dehtárenské), benzolová frakce; lehký olej                                                                                                                         |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| [Směs uhlovodíků získaných destilací černouhelného dehtu. Je složena z uhlovodíků C <sub>4</sub> až C <sub>10</sub> , destilující v rozmezí přibližně od 80 °C do 160 °C.]              |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 84650-02-2                                                                                                                                                                              |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45                                 | S53-45                   | Poznámka H               |
| 283-482-7                                                                                                                                                                               |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 648-001-00-0                                                                                                                                                                            |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                 |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Dehtové oleje (hnědouhelné); lehký olej                                                                                                                                                 |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| [Destilační produkty z hnědouhelného dehtu s rozmezím teploty varu přibližně od 80 °C do 250 °C. Jsou složeny převážně z alifatických a aromatických uhlovodíků a jednomocných fenolů.] |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 94114-40-6                                                                                                                                                                              |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45                                 | S53-45                   | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 302-674-4                                                                                                                                                                               |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 648-002-00-6                                                                                                                                                                            |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                 |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Benzolový předkap (černouhelný); redestilát lehkého oleje, nízkovroucí                                                                                                                  |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| [Destilát z černouhelného lehkého oleje s destilačním rozmezím pod 100 °C. Je složen převážně z alifatických uhlovodíků C <sub>4</sub> až C <sub>6</sub> .]                             |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 65996-88-5                                                                                                                                                                              |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45                                 | S53-45                   | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 266-023-5                                                                                                                                                                               |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 648-003-00-1                                                                                                                                                                            |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                 |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Destiláty (dehtárenské), benzolová frakce, BTX-frakce; redestilát lehkého oleje                                                                                                         |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| [Destilační zbytky z destilace surového benzolu po odstranění předkapu. Jsou složeny převážně z benzenu, toluenu a xylenu s rozmezím teploty varu přibližně 75 °C až 200 °C.]           |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 101896-26-8                                                                                                                                                                             |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45                                 | S53-45                   | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 309-984-9                                                                                                                                                                               |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 648-004-00-7                                                                                                                                                                            |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                 |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Aromatické uhlovodíky, C <sub>6-10</sub> , bohaté na C <sub>8</sub> ; Redestilát lehkého oleje                                                                                          |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 90989-41-6                                                                                                                                                                              |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45                                 | S53-45                   | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 292-697-5                                                                                                                                                                               |          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 648-005-00-2                                                                                                                                                                            |          |                                 |        |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                           |                    | Informace pro označení na obalu |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                               | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                          | Číslo ES           |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Solventní nafta (černouhelná), lehká; Redestilát lehkého oleje, nízkovroucí                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 85536-17-0                                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 648-006-00-8                                                                                                                                                                                                                            | 287-498-5          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Solventní nafta (černouhelná), frakce xylen-styren; Redestilát lehkého oleje, středněvroucí                                                                                                                                             |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 85536-20-5                                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 648-007-00-3                                                                                                                                                                                                                            | 287-502-5          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Solventní nafta (černouhelná), s obsahem kumaronu - styrenu; Redestilát lehkého oleje, středněvroucí                                                                                                                                    |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 85536-19-2                                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 648-008-00-9                                                                                                                                                                                                                            | 287-500-4          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Těžký benzol (černouhelný), destilační zbytky; Redestilát lehkého oleje, vysokovroucí<br>[Destilační zbytky z destilace hydrogenovaného surového benzolu. Jsou složeny převážně z naftalenu a kondenzačních produktů indenu a styrenu.] |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 90641-12-6                                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 648-009-00-4                                                                                                                                                                                                                            | 292-636-2          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Aromatické uhlovodíky, C <sub>8</sub> ; Redestilát lehkého oleje, vysokovroucí                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 90989-38-1                                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 648-010-00-X                                                                                                                                                                                                                            | 292-694-9          |                                 |        |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                                        |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Číslo ES              |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Aromatické uhlovodíky C<sub>8-9</sub> , vedlejší produkt polymerace uhlovodíkové pryskyřice; Redestilát lehkého oleje, vysokovroucí</b><br>[Složitá směs uhlovodíků získaných při vakuovém odpařování rozpouštědla ze zpolymerované uhlovodíkové pryskyřice. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků C <sub>8</sub> a C <sub>9</sub> s rozmezím teploty varu 120 °C až 215 °C.]                                           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 91995-20-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | <i>Poznámka H</i><br><i>Poznámka J</i> |
| 648-012-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Aromatické uhlovodíky, C<sub>9-12</sub> , benzolový destilát; Redestilát lehkého oleje, vysokovroucí</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 92062-36-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | <i>Poznámka H</i><br><i>Poznámka J</i> |
| 648-013-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Extrakční zbytky (černouhelné), benzolová frakce alkalická, po extrakci kyselinou; Zbytky z extrakce lehkého oleje, nízkovroucí</b><br>[Redestilát z destilátu, prostý dehtových kyselin a dehtových bází a vysokovroucího černouhelného dehtu, s rozmezím teploty varu přibližně 90 °C až 160 °C. Je složen převážně z benzenu, toluenu a xylenu.]                                                                             |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 91995-61-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | <i>Poznámka H</i><br><i>Poznámka J</i> |
| 648-014-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Extrakční zbytky (černouhelné), benzolová frakce alkalická, po extrakci kyselinou; Zbytky z extrakce lehkého oleje, nízkovroucí</b><br>[Složitá směs uhlovodíků získaná redestilací vysokoteplotního černouhelného dehtu (prostého dehtových kyselin a dehtových bází) a vysokovroucího černouhelného dehtu. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s jedním benzenovým jádrem s rozmezím teploty varu 85 °C až 195 °C.] |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 101316-63-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | <i>Poznámka H</i><br><i>Poznámka J</i> |
| 648-015-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Extrakční zbytky (černouhelné), benzolová frakce po extrakci kyselinou; Zbytky z extrakce lehkého oleje, nízkovroucí</b><br>[Kyselý kal - vedlejší produkt rafinace surového benzolu kyselinou sirovou. Je složen převážně z kyselinami sírové a organických sloučenin.]                                                                                                                                                        |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 93821-38-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | <i>Poznámka H</i><br><i>Poznámka J</i> |
| 648-016-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Extrakční zbytky (černouhelné), lehký olej, destilační přední frakce; Zbytky z extrakce lehkého oleje, nízkovroucí</b><br>[První frakce z destilace usazenin destilačních zbytků bohatých na aromatické uhlovodíky, kumaron, naftalen a inden, nebo z promytých karbolových olejů s teplotou varu převážně pod 145 °C. Je složena převážně z alifatických a aromatických uhlovodíků C <sub>7</sub> a C <sub>8</sub> .]                  |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 90641-02-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 292-625-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-017-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Extrakční zbytky (černouhelné), lehký olej alkalický, po extrakci kyselinou, indenová frakce; Zbytky z extrakce lehkého oleje, středněvroucí</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 101316-62-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 309-867-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-018-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Extrakční zbytky (černouhelné), lehký olej alkalický, po extrakci kyselinou, indenová frakce těžkého benzolu; Zbytky z extrakce lehkého oleje, vysokovroucí</b><br>[Destilát z frakcí bohatých na aromatické uhlovodíky, kumaron, naftalen a inden nebo z prvních karbolových olejů, s rozmezím teploty varu přibližně 155 °C až 180 °C. Je složen převážně z indenu, indanu a trimethylbenzenů.]                                       |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 90641-03-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 292-626-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-019-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Solventní nafta (černouhelná); Zbytky z extrakce lehkého oleje, vysokovroucí</b><br>[Destilát buď z vysokoteplotního černouhelného dehtu, koksárenského lehkého oleje nebo ze zbytků po alkalické extrakci lehkého oleje, s destilačním rozmezím přibližně 130 °C až 210 °C. Je složen převážně z indenu a dalších polycyklických systémů s jedním aromatickým jádrem. Může obsahovat fenolické sloučeniny a aromatické dusíkaté báze.] |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 65996-79-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 266-013-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-020-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (dehtárenské), lehké oleje, neutrální frakce; Zbytky z extrakce lehkého oleje, vysokovroucí</b><br>[Destilát z frakcionační destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu. Je složen převážně z alkyl-substituovaných aromatických uhlovodíků s jedním benzenovým jádrem s rozmezím teploty varu přibližně 135 °C až 210 °C. Může také obsahovat nenasycené uhlovodíky, jako je inden a kumaron.]                            |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 101794-90-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 309-971-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-021-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :<br>Destiláty (dehtárenské) , lehké oleje, kyselé extrakty; Zbytky z extrakce lehkého oleje, vysokovroucí<br>[Tento olej je složitou směsí aromatických uhlovodíků, převážně indenu, naftalenu, kumaronu, fenolu a o-, m- a p- kresolu s rozmezím teploty varu 140 C až 215 °C.]                          |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 90640-87-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 292-609-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 648-022-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :<br>Destiláty (dehtárenské), lehké oleje; Karbolový olej<br>[Složité směs uhlovodíků, získaná destilací černouhelného dehtu. Je složena z aromatických a dalších uhlovodíků, fenolických sloučenin a dusíkatých aromatických sloučenin, destilujících přibližně v rozmezí 150 °C až 210 °C.]              |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 84650-03-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 283-483-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 648-023-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :<br>Dehtové oleje (černouhelné); Karbolový olej<br>[Destilát z vysokoteplotního černouhelného dehtu s destilačním rozmezím přibližně 130 °C až 250 °C. Je složen především z naftalenu, alkylnaftalenu, fenolických sloučenin a aromatických dusíkatých bázi.]                                            |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 65996-82-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 266-016-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 648-024-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :<br>Extrakční zbytky (černouhelné), lehký olej, kyselé extrakt; Extrakční zbytky karbolového oleje<br>[Olej z kyselého praní bazicky práného karbolového oleje pro odstranění malých množství bazických složek (dehtové báze). Je složen převážně z indenu, indanu a alkylbenzenů.]                       |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 90641-01-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 292-624-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 648-026-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :<br>Extrakční zbytky (černouhelné), dehtový olej; Extrakční zbytky karbolového oleje<br>[Zbytky získané z černouhelného dehtového oleje při alkalickém prání, např. vodným hydroxidem sodným, po odstranění kyselin ze surového dehtu. Jsou složeny převážně z naftalenu a aromatických dusíkatých bázi.] |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 65996-87-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 266-021-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 648-027-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Extrakční oleje (černouhelné), lehký olej; Kyselý extrakt<br>[Vodný extrakt vzniklý při kyselém praní alkalicky promytého karbolového oleje. Je složen převážně z kyselých solí různých aromatických dusíkatých bází, včetně pyridinu, chinolinu a jejich homologů.]                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 90640-99-6                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 292-622-6                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 648-028-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Pyridin, alkyllhomology; Báze surového černouhelného dehtu<br>[Složité směs polyalkylovaných pyridinů získaných při destilaci černouhelného dehtu nebo jako vysokovroucí destiláty, přibližně nad 150 °C, reakcí amoniaku s acetaldehydem, formaldehydem nebo paraformaldehydem.]                      |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68391-11-7                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 269-929-9                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 648-029-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Dehtové báze, černouhelné, pikolinová frakce; Destilované báze<br>[Pyridinové báze s rozmezím teploty varu přibližně 125 °C až 160 °C, získané destilací neutralizovaného kyselého extraktu dehtové frakce s obsahem bází z destilace černouhelných dehtů. Je složena převážně z lutidinů a pikolinů.] |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 92062-33-4                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 295-548-2                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 648-030-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Dehtové báze, černouhelné, lutidinová frakce; Destilované báze                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 91082-52-90-4                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 293-766-2                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 648-031-0                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Extrakční oleje (černouhelné), dehtové báze, kolidinová frakce; Destilované báze<br>[Extrakt vznikající při kyselé extrakci bází z aromatických olejů ze surového černouhelného dehtu, neutralizací a destilací bází. Obsahuje zejména kolidiny, anilin, toluidiny, lutidiny a xylidiny.]              |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68937-63-3                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 273-077-3                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 648-032-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Dehtové báze, černouhelné, kolidinová frakce; Destilované báze</b><br>[Destilační frakce s rozmezím teploty varu přibližně 181 °C až 186 °C, ze surových bází získaných z kyselinou neutralizovaných alkalických extraktů dehtových frakcí, získaných destilací černouhelných dehtů. Obsahuje především anilin a kolidiny.]                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 92062-28-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 295-543-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-033-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Dehtové báze, černouhelné, anilinová frakce; Destilované báze</b><br>[Destilační frakce s rozmezím teploty varu přibližně 180 °C až 200 °C ze surových bází získaných odstraněním bází a fenolů z karbolového oleje z černouhelného dehtu. Obsahuje zejména anilin, kolidiny, lutidiny atolidiny.]                                                                                                                                                        |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 92062-27-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 295-541-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-034-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Dehtové báze, černouhelné, toluidinová frakce; Destilované báze</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 91082-53-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 293-767-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-035-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), z alken-alkinové výroby pyrolyzního oleje, smíchaný s vysokoteplotním černouhelným dehtem, indenová frakce; Redestiláty</b><br>[Složitá směs uhlovodíků získaná jako redestilát z frakcionační destilace vysokoteplotního dehtu a zbytkových olejů, které byly získány při pyrolyzní výrobě alkenů a alkinů z ropných produktů nebo zemního plynu. Je složena převážně z indenu a má rozmezí teploty varu přibližně 160 °C až 190 °C.] |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 91995-31-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 295-292-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-036-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (černouhelné), černouhelný dehet - zbytkové pyrolyzní oleje, naftalenové oleje; Redestiláty</b><br>[Redestilát získaný z frakcionační destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu a pyrolyzou zbytkových olejů, s rozmezím teploty varu přibližně 190 °C až 270 °C. Je složen převážně ze substituovaných dvoujaderných aromátů.]                                                                                                            |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 91995-35-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 295-295-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-037-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |        | Informace pro označení na obalu |        |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------------|--------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Klasifikace<br>R-věty | Symbol | R-věty                          | S-věty | Koncentrační limit (v %) | Klasifikace; R-věty                 |                          |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Číslo ES              |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| Extrakční oleje (černouhelné), černouhelný dehet - zbytkové pyrolyzní oleje, redestilát; Redestiláty<br>[Redestilát z frakční destilace odfenolovaného a odbazovaného methylnaftalenového oleje získaného destilací vysokoteplotního dehtu a pyrolyzních zbytkových olejů s rozmezím teploty varu přibližně 220 °C až 230 °C. Je složen převážně ze substituovaných dvoujaderných aromatických aromátů.]       |                       |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| 91995-66-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45       | T      | R45                             | S53-45 |                          |                                     | Poznámka H<br>Poznámka J |          |
| 295-329-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| 648-038-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| Extrakční oleje (černouhelné), černouhelný dehet - zbytkové pyrolyzní oleje; Redestiláty<br>[Neutrální olej získaný odbazováním a odfenolováním oleje získaného z destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu a pyrolyzních zbytkových olejů s rozmezím teploty varu přibližně 225 °C až 255 °C. Je složen převážně ze substituovaných dvoujaderných aromatických uhlovodíků.]                              |                       |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| 122070-79-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45       | T      | R45                             | S53-45 |                          |                                     | Poznámka H<br>Poznámka J |          |
| 310-170-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| 648-039-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| Extrakční oleje (černouhelné), černouhelný dehet - zbytkové pyrolyzní oleje, naftalenový olej, destilační zbytky; Redestiláty<br>[Zbytky z destilace odfenolovaného a odbazovaného methylnaftalenového oleje (z černouhelného dehtu a pyrolyzních zbytkových olejů) s rozmezím teploty varu 240 °C až 260 °C. Je složen převážně ze substituovaných dvoujaderných aromatických a heterocyklických uhlovodíků.] |                       |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| 122070-80-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45       | T      | R45                             | S53-45 |                          |                                     | Poznámka H<br>Poznámka J |          |
| 310-171-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| 648-040-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| Absorpční oleje, frakce biaromatických a heterocyklických uhlovodíků; Redestilát praciho oleje<br>[Složité směs uhlovodíků získaných jako redestilát z destilace praciho oleje. Je složena převážně z dvoujaderných aromatických a heterocyklických uhlovodíků, s rozmezím teploty varu přibližně 260 °C až 290 °C.]                                                                                           |                       |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| 101316-45-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45       | T      | R45                             | S53-45 |                          |                                     | Poznámka H<br>Poznámka M |          |
| 309-851-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| 648-041-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                                        |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                                 |        |        |                                     |                          |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (dehtářenské) zadní frakce, bohatá na fluoren; Redestilát pracího oleje</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná krystalizací dehtového oleje. Je složena z aromatických a polycyklických uhlovodíků, převážně fluorenu a některých acenaftenů.]                                                    |           |                                 |        |        |                                     |                          |                                        |
| 84989-11-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 284-900-0 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | <i>Poznámka H</i><br><i>Poznámka M</i> |
| 648-042-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                 |        |        |                                     |                          |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Kreosotový olej, acenaftenová frakce, acenaften pro stá; Redestilát pracího oleje</b><br>[Olej, který zbude po odstranění acenaftenu krystalizačním procesem z acenaftenového oleje z černouhelného dehtu. Je složen převážně z naftalenu a alkylnaftalenů.]                                                 |           |                                 |        |        |                                     |                          |                                        |
| 90640-85-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 292-606-9 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | <i>Poznámka H</i><br><i>Poznámka M</i> |
| 648-043-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                 |        |        |                                     |                          |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (dehtářenské), těžké oleje; Těžký anthracenový olej II.)</b><br>[Destiláty z frakcionační destilace černouhelného dehtu s rozmezím teploty varu 240 °C až 400 °C. Je složen převážně ze tříjaderných a polyjaderných uhlovodíků a heterocyklických sloučenin.]                                     |           |                                 |        |        |                                     |                          |                                        |
| 90640-86-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 292-607-4 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | <i>Poznámka H</i>                      |
| 648-044-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                 |        |        |                                     |                          |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (dehtářenské), horní; Těžký anthracenový olej (anthracenový olej II.)</b><br>[Destilát z černouhelného dehtu s rozmezím teplot varu 220 °C až 450 °C. Je složen převážně z aromatických a jiných uhlovodíků se třemi až čtyřmi kondenzovanými jádry.]                                              |           |                                 |        |        |                                     |                          |                                        |
| 65996-91-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 266-026-1 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | <i>Poznámka H</i><br><i>Poznámka M</i> |
| 648-045-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                 |        |        |                                     |                          |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Anthracenový olej, po kyselinové extrakci; Extrakční zbytky anthracenového oleje</b><br>[Složité směs uhlovodíků ze bázi zbavené frakce, získané z destilace černouhelného dehtu s rozmezím teploty varu přibližně 325 °C až 365 °C. Je složena převážně z anthracenu a fenanthrenu a jejich alkyldomologů.] |           |                                 |        |        |                                     |                          |                                        |
| 91995-14-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 295-274-3 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | <i>Poznámka H</i><br><i>Poznámka M</i> |
| 648-046-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                 |        |        |                                     |                          |                                        |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                |                    |        | Informace pro označení na obalu |        |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------------------------------|--------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                    | Klasifikace R-věty | Symbol | R-věty                          | S-věty | Koncentrační limit (v %) | Klasifikace; R-věty                 |                          |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                               |                    |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| Destiláty (dehtárenské); Těžký anthracenový olej (anthracenový olej II.)                                                                                                                                                                                     |                    |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| [Destilát z černouhelného dehtu s rozmezím teploty varu přibližně 100 °C až 450 °C. Je složen převážně z aromatických uhlovodíků se dvěma až čtyřmi kondenzovanými aromatickými jádry, sloučenin fenolu a aromatických dusíkatých báží.]                     |                    |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| 65996-92-1                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45    | T      | R45                             | S53-45 |                          |                                     | Poznámka H<br>Poznámka M |          |
| 648-047-00-1                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| Destiláty (dehtárenské), dehtová smola, těžké oleje; Těžký anthracenový olej (anthracenový olej II.)                                                                                                                                                         |                    |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| [Destilát z destilace dehtové smoly získané z vysokoteplotního černouhelného dehtu. Je složen převážně ze tříjaderných a polyjaderných aromatických uhlovodíků s rozmezím teploty varu přibližně 300 °C až 470 °C. Produkt může obsahovat také heteroatomy.] |                    |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| 91995-51-6                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45    | T      | R45                             | S53-45 |                          |                                     | Poznámka H<br>Poznámka M |          |
| 295-312-9                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| 648-048-00-7                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| Destiláty (dehtárenské), dehtová smola; Těžký anthracenový olej (anthracenový olej II.)                                                                                                                                                                      |                    |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| [Olej získaný kondenzací par z tepelného zpracování dehtové smoly. Je složen převážně z aromatických uhlovodíků se dvěma až čtyřmi jádry s rozmezím teploty varu přibližně 200 °C až více než 400°C.]                                                        |                    |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| 101316-49-8                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45    | T      | R45                             | S53-45 |                          |                                     | Poznámka H<br>Poznámka M |          |
| 309-855-7                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| 648-049-00-2                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| Destiláty (dehtárenské), těžké oleje, pyrenová frakce; Redestilát těžkého anthracenového oleje                                                                                                                                                               |                    |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| [Redestilát získaný z frakcionační destilace smolného destilátu s rozmezím teploty varu přibližně 350 °C až 400 °C. Je složen převážně ze tříjaderných a polyjaderných aromatických a heterocyklických uhlovodíků.]                                          |                    |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| 91995-42-5                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45    | T      | R45                             | S53-45 |                          |                                     | Poznámka H<br>Poznámka M |          |
| 295-304-5                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |
| 648-050-00-8                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |        |                                 |        |                          |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Destiláty (dehtárenské), těžké oleje, pyrenová frakce; Redestilát těžkého anthracenového oleje<br>[Redestilát získaný frakční destilací destilátu dehtové smoly s rozmezím teploty varu přibližně 380 °C až 410 °C. Je složen převážně z tří a polyjaderných aromatických a heterocyklických uhlovodíků.]                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 91995-52-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka M |
| 295-313-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-051-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Parafiny (hnědouhelné), hnědouhelný vysokoteplotní dehet, upravený uhlím; Extrakt hnědouhelného dehtu<br>[Složité směs uhlovodíků získaných při zpracování dehtu z koksování hnědého uhlí s aktivním uhlím za účelem odstranění stopových složek a nečistot. Je složen převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíků převážně větším než C <sub>12</sub> .] |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 97926-76-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka M |
| 308-296-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-052-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Parafiny (hnědouhelné), hnědouhelný vysokoteplotní dehet, upravený hlinkou; Extrakt hnědouhelného dehtu<br>[Složité směs uhlovodíků získaných při zpracování dehtu z koksování hnědého uhlí s bentonitem za účelem odstranění stopových složek a nečistot. Je složen převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíků převážně větším než C <sub>12</sub> .]   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 97926-77-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka M |
| 308-297-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-053-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Smola; Dehtová smola                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 61789-60-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka M |
| 263-072-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-054-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Smola, černouhelný dehet, vysokoteplotní; Dehtová smola<br>[Destilační zbytky z destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu. Černá tuhá hmota s přibližnou teplotou měknutí od 30 °C do 180 °C. Je složena převážně ze složitě směsi aromatických uhlovodíků se třemi a více kondenzovanými jádry.]                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 65996-93-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H               |
| 266-028-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-055-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Dehtová smola, černouhelný dehet, vysokoteplotní, tepelně zpracovaný; Dehtová smola<br>[Tepelně zpracovaný destilační zbytek z destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu. Černá tuhá hmota s přibližnou teplotou měknutí od 80 °C do 180 °C. Je složena převážně ze složitě směsi aromatických uhlovodíků se třemi a více kondenzovanými jádry.]                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 121575-60-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 310-162-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka M |
| 648-056-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Smola, černouhelný dehet, vysokoteplotní, sekundární; Redestilát dehtové smoly<br>[Destilační zbytek získaný při destilaci vysokovroucích frakcí vysokoteplotního dehtu z uhlí nebo smolného dehtárenského oleje s teplotou měknutí 140 °C až 170 °C (podle DIN 52025). Jsou složen převážně ze tří a polyjaderných aromatických sloučenin, které obsahují rovněž heteroatomy.]         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 94114-13-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 302-650-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka M |
| 648-057-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Zbytky (dehtárenské), destilace dehtové smoly; Redestilát dehtové smoly<br>[Destilační zbytek z frakcionační destilace destilátu dehtové smoly s rozmezím teploty varu přibližně 400 °C až 470 °C. Je složen převážně z polyjaderných aromatických uhlovodíků a heterocyklických sloučenin.]                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 92061-94-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 295-507-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka M |
| 648-058-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Dehet černouhelný, vysokoteplotní, destilační a skladovací zbytky; Tuhý zbytek černouhelného dehtu<br>[Tuhé zbytky obsahující koks a popel, které se oddělí při destilaci a tepelném zpracování vysokoteplotního černouhelného dehtu v destilačních zařízeních a skladovacích nádobách. Jsou složeny převážně z uhlíku a obsahuje malá množství heteroslučenin a rovněž složek popela.] |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 92062-20-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 295-535-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka M |
| 648-059-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Dehet černouhelný, skladovací zbytky; Tuhý zbytek černouhelného dehtu</b><br>[Usazenina odstraněná ze skladovacích prostor surového černouhelného dehtu. Je složen převážně z černouhelného dehtu a hmotou tvořenou částicemi uhlí a koksu.]                                                                                                                                                      |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 91082-50-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka M |
| 293-764-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-060-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Dehet, černouhelný, vysokoteplotní, zbytky; Tuhý zbytek černouhelného dehtu</b><br>[Tuhé látky vzniklé při koksování uhlí pro výrobu surového vysokoteplotního černouhelného dehtu. Je složen převážně z koksu a uhelnatých částic, vysoce aromatizovaných sloučenin a minerálních látek.]                                                                                                        |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 100684-51-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka M |
| 309-726-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-061-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Dehet černouhelný, vysokoteplotní, vysoký obsah sušiny; Tuhý zbytek černouhelného dehtu</b><br>[Kondenzační produkt vzniklý ochlazením na přibližně teplotu okolí, plyn je uvolněn při vysokoteplotní (teplota vyšší než 700 °C) rozkladné destilaci uhlí. Je složen převážně ze složité směsi aromatických uhlovodíků s kondenzovanými jádry s vysokým podílem pevných materiálů uhelného typu.] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68990-61-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka M |
| 273-615-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-062-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Pevné odpadní látky, koksování černouhelné dehtové smoly; Tuhý zbytek černouhelného dehtu</b><br>[Směs odpadů vzniklá při koksování černouhelné dehtové smoly. Je složena převážně z uhlíku.]                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 92062-34-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka M |
| 295-549-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-063-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Extrakční zbytky (hnědouhelné); Extrakt hnědouhelného dehtu</b><br>[Zbytky z extrakce sušeného uhlí.]                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 91697-23-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka M |
| 294-285-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-064-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Parafíny (hnědouhelné), vysokoteplotní hnědouhelný dehet; Extrakt hnědouhelného dehtu                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná z koksárenského hnědouhelného dehtu krystalizací z rozpouštědla (odolování rozpouštědla) odsířením nebo tvorbou aduktů. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů větším než C <sub>12</sub> .]          |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 92045-71-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka M |
| 648-065-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 295-454-1          |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Parafíny (hnědouhelné) , vysokoteplotní hnědouhelný dehet, hydrogenační rafinace; Extrakt hnědouhelného dehtu                                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná z koksárenského hnědouhelného dehtu krystalizací z rozpouštědla (odolování rozpouštědla) odsířením nebo tvorbou aduktů. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>12</sub> .] |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 92045-72-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka M |
| 648-066-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 295-455-7          |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Parafíny (hnědouhelné) , vysokoteplotní hnědouhelný dehet upravený silicidy; Extrakt hnědouhelného dehtu                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná z koksárenského hnědouhelného dehtu křemičitou za účelem odstranění stopových složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>12</sub> .]                        |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 97926-78-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka M |
| 648-067-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 308-298-7          |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Dehet, černouhelný, nízkoteplotní, destilační zbytky; Dehtový olej, středněvroucí                                                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Zbytky z frakční destilace nízkoteplotního černouhelného dehtu za účelem odstranění olejů, jejichž teplota varu leží v rozmezí až do 300 °C. Jsou složeny převážně z aromatických sloučenin.]                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 101316-85-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka M |
| 648-068-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | 309-887-1          |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                           |           | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                               | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                          |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                 |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Smola, černouhelný dehet, nízkoteplotní; Zbytek smoly                                                                                                                                                   |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| [Složité černá tuhá nebo polotuhá hmota, vzniklá při destilaci nízkoteplotního černouhelného dehtu. Její teplota měknutí leží v rozmezí od 40 °C do 180 °C. Tvoří ji převážně složitá směs uhlovodíků.] |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 90669-57-1                                                                                                                                                                                              | 292-651-4 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka M |
| 648-069-00-1                                                                                                                                                                                            |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                 |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Smola, černouhelný dehet, nízkoteplotní; Zbytek smoly, oxidovaný                                                                                                                                        |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| [Produkt získaný foukáním vzduchu při zvýšené teplotě do nízkoteplotní smoly. Má teplotu měknutí přibližně v rozmezí od 70 °C do 180 °C. Tvoří jej převážně složitá směs uhlovodíků.]                   |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 90669-59-3                                                                                                                                                                                              | 292-654-0 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka M |
| 648-070-00-7                                                                                                                                                                                            |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                 |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Smola, černouhelný dehet, nízkoteplotní; tepelně zpracovaný; Zbytek smoly, oxidovaný; Zbytek smoly, tepelně zpracovaný                                                                                  |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| [Složité černá tuhá hmota získaná tepelným zpracováním nízkoteplotní černouhelné smoly. Má bod měknutí přibližně v rozmezí od 50 °C do 140 °C. Tvoří ji převážně složitá směs aromatických sloučenin.]  |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 90669-58-2                                                                                                                                                                                              | 292-653-5 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka M |
| 648-071-00-2                                                                                                                                                                                            |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                 |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Destiláty (uhlí – ropa), aromáty s kondenzovanými kruhy; Destiláty                                                                                                                                      |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| [Destiláty ze směsi černouhelného dehtu a aromatických ropných látek s destilačním rozmezím přibližně 220 °C až 450 °C. Je složen převážně z aromatických uhlovodíků se 3 až 4 kondenzovanými kruhy]    |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68188-48-7                                                                                                                                                                                              | 269-159-3 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka M |
| 648-072-00-8                                                                                                                                                                                            |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                          | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Aromatické uhlovodíky, C <sub>20-28</sub> , polycyklické, vzniklé pyrolýzou směsi dehtová smola - polyethylen - polypropylen; Pyrolyzní produkty                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků, vzniklých pyrolýzou směsi dehtová smola - polyethylen - polypropylen. Je složena převážně z polycyklických aromatických uhlovodíků s počtem uhlíků v rozsahu C <sub>20</sub> až C <sub>28</sub> a s teplotou měknutí 100 °C až 220 °C, podle DIN 52025.] |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 101794-74-5                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    |        | S53-45                              |                     | Poznámka H<br>Poznámka M |
| 309-956-6                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-073-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Aromatické uhlovodíky, C <sub>20-28</sub> , polycyklické, vzniklé pyrolýzou směsi dehtová smola - polyethylen; Pyrolyzní produkty                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků, vzniklých pyrolýzou směsi dehtová smola - polyethylen. Je složena převážně z polycyklických aromatických uhlovodíků s počtem uhlíků v rozsahu C <sub>20</sub> až C <sub>28</sub> a s teplotou měknutí 100 °C až 220 °C, podle DIN 52025.]                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 101794-75-6                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    |        | S53-45                              |                     | Poznámka H<br>Poznámka M |
| 309-957-1                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-074-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Aromatické uhlovodíky, C <sub>20-28</sub> , polycyklické, vzniklé pyrolýzou směsi dehtová smola - polystyren; Pyrolyzní produkty                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků, vzniklých pyrolýzou směsi dehtová smola - polystyren. Je složena převážně z polycyklických aromatických uhlovodíků s počtem uhlíků v rozsahu C <sub>20</sub> až C <sub>28</sub> a s teplotou měknutí 100 °C až 220 °C (podle DIN 52025).]                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 101794-76-7                                                                                                                                                                                                                                                                        |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    |        | S53-45                              |                     | Poznámka H<br>Poznámka M |
| 309-958-7                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-075-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Smola, černouhelný dehet - ropa; Smolné zbytky                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Zbytky z destilace ze směsi černouhelného dehtu a aromatických ropných látek. Tuhá hmota s teplotou měknutí od 40 °C do 180 °C. Tvoří ji převážně složitá směs aromatických uhlovodíků se 3 až 4 kondenzovanými jádry.]                                                           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68187-57-5                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    |        | S53-45                              |                     | Poznámka H<br>Poznámka M |
| 269-109-0                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 648-076-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                       |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                           | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                             |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Fenanthren, destilační zbytky; Redestilát těžkého anthracenového oleje                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Zbytek z destilace surového fenanthrenu, s rozmezím teploty varu 340 °C až 420 °C. Je složen převážně z fenanthrenu, anthracenu a karbazolu.]                                                      |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 122070-78-4                                                                                                                                                                                         |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 310-169-5                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka M |
| 648-077-00-5                                                                                                                                                                                        |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                             |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Destiláty (dehtárenské), horní, fluorenu prosté; Redestilát praciho oleje                                                                                                                           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků získaných krystalizací dehtového oleje. Je složen z aromatických polycyklických uhlovodíků, převážně bifenyly, dibenzofuranu a acenafenu.]                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 84989-10-6                                                                                                                                                                                          |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 284-899-7                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka M |
| 648-078-00-0                                                                                                                                                                                        |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                             |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Anthracenový olej; Anthracenový olej                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs polycyklických aromatických uhlovodíků získaných z černouhelného dehtu s příbližným destilačním rozmezím 300 °C až 400 °C. Je složen převážně z fenanthrenu, anthracenu a karbazolu.] |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 90640-80-5                                                                                                                                                                                          |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 292-602-7                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka M |
| 648-079-00-6                                                                                                                                                                                        |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                             |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Zbytky (dehtárenské), destilace kreosotového oleje; Redestilát praciho oleje                                                                                                                        |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Zbytek z frakční destilace praciho oleje s příbližným rozmezím teploty varu 270 °C až 330 °C. Je složen převážně z dvojjaderných aromatických a heterocyklických uhlovodíků.]                      |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 92061-93-3                                                                                                                                                                                          |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 295-506-3                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka M |
| 648-080-00-1                                                                                                                                                                                        |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                             |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Dehet, černouhelný; Černouhelný dehet                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Vedlejší produkt rozkladné destilace uhlí. Téměř černá polotuhá hmota. Složitá směs aromatických uhlovodíků, fenolických sloučenin, dusíkatých báží a thiofenu.]                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 8007-45-2                                                                                                                                                                                           |          | Karc.kat.1; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 232-361-7                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 648-081-00-7                                                                                                                                                                                        |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                                        |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| <p>Název :<br/> <b>Destilát ní produkty (dehtárenské), matečný roztok z krystalizace naftalenového oleje; Redestilát naftalenového oleje</b><br/> [Složité směs organických sloučenin získaná jako filtrát při krystalizaci naftalenové frakce z černouhelného dehtu, s rozmezím bodu varu přibližně 200 °C až 230 °C. Je složena převážně z naftalenu, thionaftenu a alkylnaftalenů.]</p> |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 91995-49-2<br>295-310-8<br>648-087-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| <p>Název :<br/> <b>Extrakční zbytký (černouhelné), naftalenový olej po alkalické extrakci; Extrakční zbytký naftalenového oleje</b><br/> [Složité směs uhlovodíků získaná alkalickým prním naftalenového oleje za účelem odstranění kyseliny karbolové (fenolů z dehtů). Je složena z naftalenu a alkylnaftalenů.]</p>                                                                     |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 121620-47-1<br>310-166-9<br>648-088-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| <p>Název :<br/> <b>Extrakční zbytký (černouhelné), naftalenový olej po alkalické extrakci, s nízkým obsahem naftalenu; Extrakční zbytký naftalenového oleje</b><br/> [Složité směs uhlovodíků zbývající po odstranění naftalenu krystalizačním procesem z alkalicky praného naftalenového oleje. Je složena převážně z naftalenu a alkylnaftalenů.]</p>                                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 121620-48-2<br>310-167-4<br>648-089-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| <p>Název :<br/> <b>Destilát (černouhelné), naftalenový olej, po alkalické extrakci a izolaci naftalenu; Extrakční zbytký naftalenového oleje</b><br/> [Složité směs uhlovodíků zbývající po odstranění naftalenu krystalizačním procesem z alkalicky praného naftalenového oleje. Je složena převážně z naftalenu a alkylnaftalenů.]</p>                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 90640-90-7<br>292-612-1<br>648-090-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| <p>Název :<br/> <b>Extrakční zbytký (černouhelné), naftalenový olej po alkalické extrakci, hlavové frakce; Extrakční zbytký naftalenového oleje</b><br/> [Destilát z alkalicky praného naftalenového oleje s destilačním rozmezím přibližně 180 °C až 220 °C. Je složena převážně z naftalenu, alkybenzenů, indenu a indanu.]</p>                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 90641-04-6<br>292-627-3<br>648-091-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                   |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                       | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                                        |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Destiláty (dehtářenské), naftalenové oleje, methylnaftalenová frakce; Methylnaftalenový olej                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| [Destilát z frakcionační destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu. Je složen převážně ze substituovaných uhlovodíků se dvěma aromatickými kruhy a aromatickými dusíkatými bázi s rozmezím teploty varu přibližně 225 °C až 255 °C.]       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 101896-27-9                                                                                                                                                                                                                                     |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    |        | S53-45                              |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 309-985-4                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-092-00-7                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Destiláty (dehtářenské), naftalenové oleje, indol-methylnaftalenová frakce; Methylnaftalenový olej                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| [Destilát z frakční destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu. Je složen převážně z indolu a methylnaftalenů s rozmezím teploty varu přibližně 235 °C až 255 °C.]                                                                          |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 101794-91-6                                                                                                                                                                                                                                     |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    |        | S53-45                              |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 309-972-3                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-093-00-2                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Destiláty (dehtářenské), naftalenové oleje po kyselinové extrakci; Zbytky po extrakci methylnaftalenového oleje                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná odbázováním methylnaftalenové frakce získané destilací černouhelného dehtu, s rozmezím teploty varu přibližně 230 °C až 255 °C. Obsahuje převážně 1(2)-methylnaftalen, naftalen, dimethylnaftaleny a bifenyl.] |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 91995-48-1                                                                                                                                                                                                                                      |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    |        | S53-45                              |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 295-309-2                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-094-00-8                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Extrakční zbytky (dehtářenské), naftalenový olej po alkalické extrakci, destilační zbytky; Zbytky po extrakci methylnaftalenového oleje                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| [Zbytky z destilace alkalicky praného naftalenového oleje, s rozmezím teploty varu přibližně 220 °C až 300 °C. Je složen převážně z naftalenu, alkylnaftalenů a aromatických dusíkatých bází.]                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 90641-05-7                                                                                                                                                                                                                                      |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    |        | S53-45                              |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 292-628-9                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-095-00-3                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                     | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                                        |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Extrakční oleje (černouhelné), kyselé, prosté dehtových bází; Zbytky po extrakci methylnaftalenového oleje                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| [Extrakční olej s destilačním rozmezím přibližně 220 °C až 265 °C ze zbytku alkalické extrakce frakce černouhelného dehtu, vzniklý při kyselém praní vodným roztokem kyseliny sírové, po vydestilování dehtových bází. Je složena převážně z alkylnaftalenů.] |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 84989-12-8                                                                                                                                                                                                                                                    |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 284-901-6                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-096-00-9                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Destiláty (dehtárenské), benzolová frakce, destilační zbytky; Prací olej                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná při destilaci surového benzolu. Může to být kapalina s destilačním rozmezím přibližně 150 °C až 300 °C nebo polotuhá nebo tuhá hmota s teplotou tání nad 70 °C. Je složena převážně z naftalenu a alkylnaftalenů.]           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 121620-46-0                                                                                                                                                                                                                                                   |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 310-165-3                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-097-00-4                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Kreosotový olej, acenaftenová frakce; Prací olej                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná při destilaci černouhelného dehtu s rozmezím teploty varu přibližně 240 °C až 280 °C. Je složena převážně z acenaftenu, naftalenu a alkylnaftalenů.]                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 90640-84-9                                                                                                                                                                                                                                                    |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 292-605-3                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-098-00-X                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Kreosotový olej; Prací olej                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací černouhelného dehtu. Obsahuje především aromatické uhlovodíky a může obsahovat patrné množství fenolů a dehtových bází. Destiluje v rozmezí teplot přibližně 200 °C až 325 °C.]                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 61789-28-4                                                                                                                                                                                                                                                    |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 263-047-8                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-099-00-5                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                                        |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Kreosotový olej, vysokovroucí destilát; Prací olej<br>[Vysokovroucí destilační frakce získaná z vysokoteplotní karbonizace černého uhlí, která je dále rafinována za účelem odstranění nadbytečných krystalických podílů. Je složena převážně z kreosotového oleje s některými normálními polyjadernými aromatickými uhlovodíky, které jsou součástí odstraněných destilátů černouhelného dehtu. Při přibližně 5 °C neobsahuje krystaly.] |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 70321-79-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 648-100-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 274-565-9          |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Kreosot; Prací olej<br>[Destilát černouhelného dehtu získaný z vysokoteplotní karbonizace uhlí. Je složen převážně z aromatických uhlovodíků, fenolů a dehtových bází.]                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 800158-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 648-101-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 232-287-5          |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Extrakční zbytky (černouhelné), kyselina kreosotového oleje; Extrakční zbytek pracího oleje<br>[Složité směs uhlovodíků z frakce prosté bázi z destilace černouhelného dehtu, s rozmezím teploty varu přibližně 250 °C až 280 °C. Je složena převážně z bifenyly a isomerních dimethylnaftalenů.]                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 122384-77-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 648-102-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 310-189-4          |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Anthracenový olej, anthracenová pasta; Frakce anthracenového oleje<br>[Anthracenem obohacená tuhá hmota získaná krystalizací a centrifugací anthracenového oleje. Je složena převážně z anthracenu, karbazolu a fenanthrenu.]                                                                                                                                                                                                             |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 90640-81-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 648-103-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | 292-603-2          |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                           |                       | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                               | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                                        |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Anthracenový olej, nízký obsah anthracenu; Frakce anthracenového oleje                                                                                                                                                  |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| [Olej zbývající po odstranění anthracenem obohacené tuhé hmoty (anthracenové pasty) krystalizačním procesem z anthracenového oleje. Je složena převážně z isomerů se dvěma, třemi nebo čtyřmi aromatickými jádry.]      |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 90640-82-7                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 292-604-8                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-104-00-0                                                                                                                                                                                                            |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Zbytky (dehtárenské), destilace anthracenového oleje; Frakce anthracenového oleje                                                                                                                                       |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| [Zbytek z frakční destilace surového anthracenu s rozmezím teploty varu přibližně 340 °C až 400 °C. Je složen převážně z tří a polyjaderných aromatických a heterocyklických uhlovodíků.]                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 92061-92-2                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 295-505-8                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-105-00-6                                                                                                                                                                                                            |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Anthracenový olej, anthracenová pasta, anthracenová frakce; Frakce anthracenového oleje                                                                                                                                 |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| [Složité směs uhlovodíků z destilace anthracenu, získaná krystalizací anthracenového oleje z vysokoteplotního dehtu, s rozmezím teploty varu 330 °C až 350 °C. Je složena hlavně z anthracenu, karbazolu a fenantrenu.] |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 91995-15-2                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 295-275-9                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-106-00-1                                                                                                                                                                                                            |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Anthracenový olej, anthracenová pasta, karbazolová frakce; Frakce anthracenového oleje                                                                                                                                  |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| [Složité směs uhlovodíků z destilace anthracenu, získaná krystalizací anthracenového oleje z vysokoteplotního dehtu, s rozmezím teploty varu 350 °C až 360 °C. Je složena hlavně z anthracenu, karbazolu a fenantrenu.] |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 91995-16-3                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 295-276-4                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-107-00-7                                                                                                                                                                                                            |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | Informace pro označení na obalu |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                                        |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Číslo ES           |                                 |        |                                     | Klasifikace; R-věty      |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Anthracenový olej, anthracenová pasta, lehký destilát; Frakce anthracenového oleje</b><br>[Složité směs uhlovodíků z destilace anthracenu, získaná krystalizací anthracenového oleje z nízkoteplotního dehtu, s rozmezím teploty varu přibližně 290 °C až 340 °C. Je složena hlavně z tříjaderných aromátů a jejich dihydroderivátů.] |                    |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| 91995-17-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 648-108-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 295-278-5          |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Dehtové oleje, černouhelné, nízkoteplotní; Dehtový olej, vysokovroucí</b><br>[Destilát z nízkoteplotního černouhelného dehtu. Je složen převážně z uhlovodíků, fenolických sloučenin a aromatických dusíkatých bazí s rozmezím teploty varu přibližně 160 °C až 340 °C.]                                                              |                    |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| 101316-87-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 648-109-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 309-889-2          |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Extrakční zbytky (černouhelné), nízkoteplotní černouhelný dehet po alkalické extrakci</b><br>[Zbytky olejů nízkoteplotního černouhelného dehtu po alkalickém prání, např. vodným hydroxidem sodným, za účelem odstranění fenolů ze surového dehtu. Je složen převážně z uhlovodíků a aromatických dusíkatých bazí.]                   |                    |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| 122384-78-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 648-110-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 310-191-5          |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Fenoly, extrakt čpavkové vody; Alkalický extrakt</b><br>[Směs fenolů extrahovaných za použití isobutylacetátu ze čpavkové vody kondenzované z plynu uvolněného při nízkoteplotní (pod 700 °C) rozkladné destilace uhlí. Je složena převážně z monohydroxy- a dihydroxyfenolů.]                                                        |                    |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| 84988-93-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 648-111-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 284-881-9          |                                 |        |                                     |                          |                                        |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                                        |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Destiláty (dehtářenské), lehké oleje, alkalické extrakty; Alkalický extrakt<br>[Vodný extrakt z karbolového oleje získaný při alkalickém praní, např. vodným roztokem hydroxidu sodného. Je složen převážně z alkalických soli různých fenolických sloučenin.]                                                                                        |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 90640-88-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 648-112-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Extrakty, dehtový olej alkalický; Alkalický extrakt<br>[Extrakt z olejů černouhelného dehtu získaný alkalickým praním, např. vodným roztokem hydroxidu sodného. Je složen převážně z alkalických soli různých fenolických sloučenin.]                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 65996-83-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 648-113-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Destiláty (dehtářenské), naftalenové oleje, alkalické extrakty; Alkalický extrakt<br>[Vodný extrakt z naftalenového oleje získaný alkalickým praním, např. vodným roztokem hydroxidu sodného. Je složen převážně z alkalických soli různých fenolických sloučenin.]                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 90640-89-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 648-114-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Extrakční zbytky (černouhelné), dehtový olej alkalický; sycený oxidem uhlíčitým, čeršený; Surové fenoly<br>[Produkt získaný zpracováním alkalického extraktu dehtového oleje s CO <sub>2</sub> a CaO. Je složen převážně z CaCO <sub>3</sub> , Ca(OH) <sub>2</sub> , Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> a dalších organických a anorganických nečistot.] |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 90641-06-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 648-115-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Fenoly, černouhelné, surové; Surové fenoly<br>[Reakční produkty získané neutralizací alkalického extraktu dehtového oleje roztokem kyseliny, např. vodným roztokem kyseliny sirové nebo plynným oxidem uhlíčitým, za účelem získání volných fenolů. Jsou složeny převážně z fenolů, jako je fenol, kresoly a xylenoly.]                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 65996-85-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 648-116-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                            |                    |        | Informace pro označení na obalu |        |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |  | Poznámka                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|---------------------------------|--------|--------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                | Klasifikace R-věty | Symbol | R-věty                          | S-věty | Koncentrační limit (v %) | Klasifikace; R-věty                 |  |                                        |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                           | Číslo ES           |        |                                 |        |                          |                                     |  |                                        |
| Název :<br>Fenoly, hnědouhelné, surové; Surové fenoly<br>[Okyselený alkalický extrakt destilátu hnědouhelného dehtu. Je složený převážně z fenolů a jejich homologů.]                                                                                                    |                    |        |                                 |        |                          |                                     |  |                                        |
| 101316-86-3                                                                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45    | T      | R45                             | S53-45 |                          |                                     |  | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 309-888-7                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |        |                                 |        |                          |                                     |  |                                        |
| 648-117-00-1                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                 |        |                          |                                     |  |                                        |
| Název :<br>Fenoly, ze zplyňování hnědého uhlí; Surové fenoly<br>[Složité směs organických kyselin získaná při zplyňování hnědého uhlí. Je složena převážně z aromatických fenolů C <sub>6-10</sub> a jejich homologů.]                                                   |                    |        |                                 |        |                          |                                     |  |                                        |
| 92062-22-1                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45    | T      | R45                             | S53-45 |                          |                                     |  | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 295-536-7                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |        |                                 |        |                          |                                     |  |                                        |
| 648-118-00-7                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                 |        |                          |                                     |  |                                        |
| Název :<br>Fenoly, destilační zbytky; Destilované fenoly<br>[Zbytky z destilace surového fenolu z uhlí. Jsou složený převážně z fenolů s počtem uhlíků C <sub>8</sub> až C <sub>10</sub> s teplotou měknutí od 60 °C do 80 °C.]                                          |                    |        |                                 |        |                          |                                     |  |                                        |
| 96690-55-0                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45    | T      | R45                             | S53-45 |                          |                                     |  | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 306-251-5                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |        |                                 |        |                          |                                     |  |                                        |
| 648-119-00-2                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                 |        |                          |                                     |  |                                        |
| Název :<br>Fenoly, methylenolová frakce; Destilované fenoly<br>[Frakce fenolů obohacená o 3- a 4-methylfenol, získaná destilací nízkoteplotních dehtových fenolů.]                                                                                                       |                    |        |                                 |        |                          |                                     |  |                                        |
| 84989-04-8                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45    | T      | R45                             | S53-45 |                          |                                     |  | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 284-892-9                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |        |                                 |        |                          |                                     |  |                                        |
| 648-120-00-8                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                 |        |                          |                                     |  |                                        |
| Název :<br>Fenoly, polyalkylenolová frakce; Destilované fenoly<br>[Frakce fenolů obohacená o 3- a 4-methylfenol, získaná destilací surových nízkoteplotních dehtových fenolů s rozmezím teploty varu přibližně 225 °C až 320 °C. Je složena převážně z polyalkylfenolů.] |                    |        |                                 |        |                          |                                     |  |                                        |
| 84989-05-9                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45    | T      | R45                             | S53-45 |                          |                                     |  | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 284-893-4                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |        |                                 |        |                          |                                     |  |                                        |
| 648-121-00-3                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |        |                                 |        |                          |                                     |  |                                        |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                                        |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Fenoly, xylenolová frakce; Destilované fenoly<br>[Frakce fenolů, bohatá na 2,4- a 2,5-dimethylfenol, získaná destilací surových nízkoteplotních dehtových fenolů.]                                                                                                                         |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 84989-06-0                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 284-895-5                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-122-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Fenoly, ethylfenolová frakce; Destilované fenoly<br>[Frakce fenolů, bohatá na 3- a 4-ethylfenol, získaná destilací surových nízkoteplotních dehtových fenolů.]                                                                                                                             |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 84989-03-7                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 284-891-3                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-123-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Fenoly, 3,5-xylenolová frakce; Destilované fenoly<br>[Frakce fenolů, bohatá na 3,5-dimethylfenol, získaná destilací surových nízkoteplotních dehtových fenolů.]                                                                                                                            |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 849889-07-1                                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 284-896-0                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-124-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Fenoly, zbytky, destiláty, první frakce; Destilované fenoly<br>[Zbytky z destilace lehkého karbolového oleje při teplotách 235 °C až 355 °C.]                                                                                                                                              |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 68477-23-6                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 270-713-1                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-125-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Fenoly, kresolové, zbytky; Destilované fenoly<br>[Zbytek z destilace karbolového oleje po odstranění fenolů, kresolů, xylenolů a ostatních výševroucích fenolů. Černá pevná hmota s teplotou tání přibližně 80 °C. Je složen převážně z polyalkylfenolů, pryskyřice a anorganických solí.] |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 68555-24-8                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 271-418-0                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-126-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                             |                       | Informace pro označení na obalu |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                 | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                                        |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                            | Číslo ES              |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                   |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| Fenoly, C <sub>9-11</sub> ; Destilované fenoly                                                                                                                                                            |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| 91079-47-9                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 293-435-2                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| 648-127-00-6                                                                                                                                                                                              |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                   |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| Fenoly, kresolové; Destilované fenoly                                                                                                                                                                     |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| [Složita směs organických sloučenin, získaná z hnědého uhlí, s rozmezím teploty varu přibližně 200 °C až 230 °C. Je složena hlavně z fenolů a pyridinových báží.]                                         |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| 92062-26-5                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 295-540-9                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| 648-128-00-1                                                                                                                                                                                              |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                   |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| Fenoly, hnědé uhlí, C <sub>2</sub> -alkylenolová frakce; Destilované fenoly                                                                                                                               |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| [Destilát z acidifikace alkalicky praného destilátu lignitového dehtu s rozmezím teploty varu přibližně 200 °C až 230 °C. Je složena hlavně z m- a p-ethylfenolu a rovněž kresolů a xyleneolů.]           |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| 94114-29-1                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 302-662-9                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| 648-129-00-7                                                                                                                                                                                              |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                   |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| Extrakční oleje (uhlí), naftalenové oleje; Kyselé extrakt                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| [Vodný extrakt získaný kyselým práním alkalicky praného naftalenového oleje. Je složen převážně z kyselých solí různých aromatických dusíkatých báží, včetně pyridinu, chinolinu a jejich alkylhomologů.] |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| 90641-00-2                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 292-623-1                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| 648-130-00-2                                                                                                                                                                                              |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                   |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| Základní dehtárenské látky, homology chinolinu; Destilát báží                                                                                                                                             |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| 68513-87-1                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 271-020-7                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |
| 648-131-00-8                                                                                                                                                                                              |                       |                                 |        |                                     |                          |                                        |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                               |                 |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                   | Číslo ES        | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                                        |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                              |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Základní dehtářské látky, homology chinolinu; Destilát báží                                                                                                                                                                                 |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 70321-67-4                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45                             |        | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 274-560-1                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-132-00-3                                                                                                                                                                                                                                |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Dehtové báze, destilační zbytky; Destilát báží                                                                                                                                                                                              |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| [Destilační zbytek zůstávající po destilaci kyselinou neutralizovaných extrahovaných dehtových frakcí obsahujících báze, získaných destilací černouhelných dehtů. Obsahuje zejména anilin, kolidiny, chinolin a jeho homology a toluidiny.] |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 92062-29-8                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45                             |        | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 295-544-0                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-133-00-9                                                                                                                                                                                                                                |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Uhlovodíkové oleje, aromatické, směs s polyethylenem a polypropylenem, pyrolyzované, frakce lehkého oleje; Tepelně zpracované produkty                                                                                                      |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| [Olej získaný tepelným zpracováním směsi polyethylen/polypropylen s černouhelnou smolou nebo aromatickými oleji. Je složen převážně z benzenu a jeho homologů s rozmezím teploty varu přibližně 70 °C až 120 °C.]                           |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 100801-63-6                                                                                                                                                                                                                                 | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45                             |        | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 309-745-9                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-134-00-4                                                                                                                                                                                                                                |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Uhlovodíkové oleje, aromatické, směs s polyethylenem, pyrolyzované, frakce lehkého oleje; Tepelně zpracované produkty                                                                                                                       |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| [Olej získaný tepelným zpracováním polyethylen s černouhelnou smolou nebo aromatickými oleji. Je složen převážně z benzenu a jeho homologů s rozmezím teploty varu přibližně 70 °C až 120 °C.]                                              |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 100801-65-8                                                                                                                                                                                                                                 | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45                             |        | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 309-748-5                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-135-00-X                                                                                                                                                                                                                                |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Uhlovodíkové oleje, aromatické, směs s polystyrenem, pyrolyzované, frakce lehkého oleje; Tepelně zpracované produkty                                                                                                                        |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| [Olej získaný tepelným zpracováním polystyrenu s černouhelnou smolou nebo aromatickými oleji. Je složen převážně z benzenu a jeho homologů s rozmezím teploty varu přibližně 70 °C až 210 °C.]                                              |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 100801-66-9                                                                                                                                                                                                                                 | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45                             |        | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 309-749-0                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-136-00-5                                                                                                                                                                                                                                |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                                        |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Číslo ES              |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Extrakční zbytky (černouhelné), dehtový olej alkalický, zbytky z destilace naftalenu; Zbytky z extrakce naftalenového oleje</b><br>[Zbytek získaný z extrahovaného oleje po odstranění naftalenu destilací. Je složen převážně z aromatických uhlovodíků se dvěma až čtyřmi kondenzovanými jádry a z aromatických dusíkatých bázi.]                                                                              |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 73665-18-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 277-567-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-137-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Kreosotový olej, nízkovroucí destilát; Prací olej</b><br>[Nízkovroucí destilační frakce získaná z vysokoteplotní karbonizace černého uhlí, která je dále rafinována za účelem odstranění přebytkových krystalických podílů. Je složena převážně z kreosotového oleje s odstraněnými některými běžnými podíly polyjaderných aromátů, které jsou složkami černouhelného dehtu. Při asi 38 °C neobsahuje krystaly.] |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 70321-80-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 274-566-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-138-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Fenoly, kresolové, sodné soli, žiravé roztoky; Alkalický extrakt</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 68815-21-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 272-361-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-139-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Extrakční oleje (černouhelné), dehtové báze; Kyselé extrakt</b><br>[Extrakt ze zbytku po extrakci bázi z dehtového oleje, získaný kyselým praním, jako je vodný roztok kyseliny sírové, po destilaci, za účelem odstranění naftalenu. Je složen převážně z kyselých solí různých aromatických dusíkatých bázi, včetně pyridinu, chinolinu a jejich alky/homologů.]                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 65996-86-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 266-020-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-140-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                                        |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Číslo ES              |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Dehtové báze, černouhelné, surové; Surové dehtové báze</b><br>[Reakční produkty získané neutralizací extraktu oleje dehtových bází alkalickým roztokem, jako je vodný roztok hydroxidu sodného, za účelem získání volných bází. Je složen převážně z organických bází jako jsou akridin, pyridin, chinolin a jejich alkyhomology.]                                                                                                                                                             |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 65996-84-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka M |
| 648-141-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Zbytky (černouhelné), z extrakce kapalnými rozpouštědly</b><br>[Kohezni prášek tvořený popelovinou a nerozpustným uhlím, které zbyly po extrakci uhlí kapalným rozpouštědlem.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 94114-46-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka M               |
| 648-142-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Uhelné kapaliny, roztok extraktů kapalných rozpouštědel</b><br>[Produkt získaný odfiltrováním uhelných minerálních látek a nerozpustného uhlí z roztoku extraktu uhlí v kapalném rozpouštědle. Černá viskosní velmi složitá kapalina, tvořená převážně aromatickými uhlovodíky a částečně hydrogenovanými aromatickými uhlovodíky, aromatickými dusíkatými sloučeninami, aromatickými sírnými sloučeninami, fenolickými a jinými aromatickými kyslíkatými sloučeninami a jejich alkyhomology.] |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 94114-47-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka M               |
| 302-682-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-143-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Uhelné kapaliny, roztok extraktů rozpouštědel</b><br>[Produkt v podstatě bez rozpouštědel, získaný vydestilováním rozpouštědla z odfiltrovaného roztoku extraktu uhlí, vzniklého vyluhováním uhlí v kapalném rozpouštědle. Černá polotuhá hmota, tvořená převážně složitou směsí aromatických uhlovodíků s kondenzovanými jádry, aromatickými dusíkatými sloučeninami, aromatickými sírnými sloučeninami, fenolickými a jinými aromatickými kyslíkatými sloučeninami a jejich alkyhomology.]   |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 94114-48-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka M               |
| 302-683-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 648-144-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Dehet hnědouhelný</b><br>[Olej vydestilovaný z hnědouhelného dehtu. Je složen převážně z alifatických, naftenických a aromatických uhlovodíků s jedním až třemi jádry, jejich alkylhomologů, heteroaromatických fenolů a fenolů s jedním až třemi jádry, s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 360 °C.]                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 101316-83-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Karc.kat.1; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 309-885-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 648-145-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Dehet hnědouhelný, nízkoteplotní</b><br>[Dehet získaný nízkoteplotní karbonizací a nízkoteplotním zplyňováním hnědého uhlí. Je složen převážně z aromatických, naftenických a cyklických aromatických uhlovodíků, heteroaromatických uhlovodíků a cyklických fenolů.]                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 101316-84-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Karc.kat.1; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 309-886-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 648-146-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Lehký olej (černouhelný) koksárenský; Surový benzol</b><br>[Těkává organický kapalina, extrahovaná z plynu uvolňovaného při vysokoteplotní (nad 700 °C) rozkladné destilaci uhlí. Je složena převážně z benzenu, toluenu a xylenů. Může obsahovat malá množství jiných uhlovodíkových složek.]                                                                                                                                                                                          |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 65996-78-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 266-012-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka J |
| 648-147-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Destiláty (černouhelné), roztok extraktů rozpouštědel, primární</b><br>[Kapalný produkt kondenzace par, uvolňovaných při vyluhování uhlí v kapalných rozpouštědlech, s rozmezím teploty varu přibližně 30 °C až 300 °C. Je složen hlavně z částečně hydrogenovaných aromatických uhlovodíků s kondenzovanými jádry, aromatickými sloučeninami s obsahem dusíku, kyslíku a síry a jejich alkylhomology s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>14</sub> .] |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 94114-52-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 302-688-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka J |
| 648-148-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                              | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Klasifikace<br>R-věty        | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                              |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Destiláty (černouhelné), rozpouštědlový extrakt, hydrokrakovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Destilát získaný hydrokrakováním extraktu nebo roztoku uhlí, získaného při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo procesem extrakce superkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 30 °C až 300 °C. Je složen hlavně z aromatických a hydrogenovaných aromatických uhlovodíků a naftenických sloučenin, jejich alkylhomologů a alkanů s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>14</sub> . Rovněž jsou přítomny aromatické sloučeniny obsahující dusík, síru a kyslík.] |                              |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 94114-53-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45<br>302-689-6 | T                               | R45    |        | S53-45                              |                     | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 648-149-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Těžký benzin (černouhelný), rozpouštědlový extrakt, hydrokrakovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                              |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Frakce destilátu získaného hydrokrakováním extraktu nebo roztoku uhlí, získaného při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo procesem extrakce superkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 30 °C až 300 °C. Je složen hlavně z aromatických a hydrogenovaných aromatických uhlovodíků a naftenických sloučenin, jejich alkylhomologů a alkanů s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>9</sub> . Rovněž jsou přítomny aromatické sloučeniny obsahující dusík, síru.] |                              |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 94114-54-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45<br>302-690-1 | T                               | R45    |        | S53-45                              |                     | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 648-150-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Benzín, rozpouštědlový extrakt z uhlí, hydrokrakovaný těžký benzin/nafta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Motorové palivo získané reformováním rafinované frakce těžkého benzínu z produktů hydrokrakování extraktu uhlí nebo roztoku vzniklého při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo procesem extrakce superkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 30 °C až 180 °C. Je složeno hlavně z aromatických a naftenických uhlovodíků, jejich alkylhomologů a alkylových uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>9</sub> .]                                        |                              |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 94114-55-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45<br>302-691-7 | T                               | R45    |        | S53-45                              |                     | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 648-151-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                              |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Destiláty (černouhelné), rozpouštědlový extrakt, hydrokrakovaný střed                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Destilát získaný hydrokrakováním extraktu z uhlí nebo roztoku získaného při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo procesem extrakce superkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 180 °C až 300 °C. Je složen hlavně z aromatických uhlovodíků se dvěma jádry, hydrogenovanými aromatickými a naftenickými sloučeninami, jejich alkylhomology a alkanů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>14</sub> .]                                                 |                              |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 94114-56-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45<br>302-692-2 | T                               | R45    |        | S53-45                              |                     | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 648-152-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                              |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    | Informace pro označení na obalu |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Číslo ES           |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (černouhelné), rozpouštědlový extrakt, hydrogenovaný střed</b><br>[Destilát z hydrogenace hydrokrakovaného středního destilátu z extraktu z uhlí nebo roztoku získaného při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo procesem extrakce superkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 180 °C až 280 °C. Je složen hlavně z hydrogenovaných sloučenin se dvěma kruhy a jejich alkylderivátů počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>14</sub> .]                                                    |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 94114-57-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 648-153-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 302-693-8          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Paliva, letecká, z rozpouštědlové extrakce uhlí, hydrokrakovaná, hydrogenovaná</b><br>[Palivo pro letecké motory získané hydrogenací střední destilační frakce produktů hydrokrakování extraktu z uhlí nebo roztoku získaného při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo procesem extrakce superkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 180 °C až 225 °C. Je složen hlavně z hydrogenovaných sloučenin se dvěma kruhy a jejich alkylhomologů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>10</sub> až C <sub>12</sub> .]     |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 94114-58-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.3; R40    | T                               | R40    | S(2-)-36/37                         |                          | Poznámka H               |
| 648-154-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 302-694-3          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Paliva, dieselová, z rozpouštědlové extrakce uhlí, hydrokrakovaná, hydrogenovaná</b><br>[Palivo pro naftové motory získané hydrogenací střední destilační frakce produktů hydrokrakování extraktu z uhlí nebo roztoku získaného při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo procesem extrakce superkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 200 °C až 280 °C. Je složeno hlavně z hydrogenovaných uhlovodíků se dvěma kruhy a jejich alkylhomologů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>11</sub> až C <sub>14</sub> .] |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 94114-59-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.3; R40    | Xn                              | R40    | S(2-)-36/37                         |                          | Poznámka H               |
| 648-155-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 302-695-9          |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Lehký olej (černouhelný) polokoksovací proces; lehký olej</b><br>[Těkáva organická kapalina z kondenzovaná z plynů uvolněných při nízkoteplotní (pod 700 °C) rozkladné destilaci uhlí. Je složena převážně z uhlovodíků C <sub>6-10</sub> .]                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 90641-11-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka J |
| 648-156-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 292-635-7          |                                 |        |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                        |           | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                            | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                       |           | Klasifikace; R-věty             |        |        |                                     |                          |          |
| Název :                                                              |           |                                 |        |        |                                     |                          |          |
| Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého naftenického destilátu    |           |                                 |        |        |                                     |                          |          |
| 64742-03-6                                                           | 265-102-1 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          |          |
| 649-001-00-3                                                         |           |                                 |        |        |                                     |                          |          |
| Název :                                                              |           |                                 |        |        |                                     |                          |          |
| Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinového destilátu    |           |                                 |        |        |                                     |                          |          |
| 64742-04-7                                                           | 265-103-7 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          |          |
| 649-002-00-9                                                         |           |                                 |        |        |                                     |                          |          |
| Název :                                                              |           |                                 |        |        |                                     |                          |          |
| Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinového destilátu    |           |                                 |        |        |                                     |                          |          |
| 64742-05-8                                                           | 265-104-2 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          |          |
| 649-003-00-4                                                         |           |                                 |        |        |                                     |                          |          |
| Název :                                                              |           |                                 |        |        |                                     |                          |          |
| Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého naftenického destilátu    |           |                                 |        |        |                                     |                          |          |
| 64742-11-6                                                           | 265-111-0 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          |          |
| 649-004-00-X                                                         |           |                                 |        |        |                                     |                          |          |
| Název :                                                              |           |                                 |        |        |                                     |                          |          |
| Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého vakuového plynového oleje |           |                                 |        |        |                                     |                          |          |
| 91995-78-7                                                           | 295-341-7 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          |          |
| 649-005-00-5                                                         |           |                                 |        |        |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       | Informace pro označení na obalu |           |               | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty    | S-věty        | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Číslo ES              |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| Uhlovodíky C 26-55, bohaté na aromáty                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| 97722-04-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45       | S53-45        |                                     |                     |            |
| 307-753-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| 649-006-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| Masné kyseliny, talový olej, reakční produkty s iminodiethanolem a kyselinou boritou                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                 |           |               |                                     |                     |            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Xi; R38               | Xi                              | R38-51/53 | S(2-)28-37-61 |                                     |                     |            |
| 400-160-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | N; R53-51             | N                               |           |               |                                     |                     |            |
| 649-007-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| Zbytky (ropné), z atm. kolony; Těžký topný olej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| [Atmosférický zbytek z destilace ropy, složitá směs. Je složen z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>20</sub> , vroucích nad přibližně 350 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]                                                                                    |                       |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| 64741-45-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45       | S53-45        |                                     |                     | Poznámka H |
| 265-045-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| 649-008-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| Plynové oleje (ropné), těžké vakuové; Těžký topný olej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků produkovaných vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 350 °C až 600 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.] |                       |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| 64741-57-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45       | S53-45        |                                     |                     | Poznámka H |
| 265-058-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| 649-009-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| Destiláty (ropné), těžké, katalyticky krakované; Těžký topný olej                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků produkovaných destilací produktů katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>15</sub> až C <sub>35</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 260 °C až 500 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]              |                       |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| 64741-61-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45       | S53-45        |                                     |                     | Poznámka H |
| 265-063-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                 |           |               |                                     |                     |            |
| 649-010-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                 |           |               |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Číslo ES        | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Čištěné oleje (ropné), katalyticky krakované; Těžký topný olej                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaných jako zbytková frakce destilace produktů z katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>20</sub> a vrací nad přibližně 350 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]                     |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64741-62-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45                             |        | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 265-064-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 649-011-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Zbytky (ropné), hydrokrakované; Těžký topný olej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaných jako zbytková frakce z destilace produktů hydrokrakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>20</sub> a vrací přibližně nad 350 °C.]                                                                                                                                             |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64741-75-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45                             |        | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 265-076-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 649-012-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Zbytky (ropné), tepelně krakované; Těžký topný olej                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaných jako zbytková frakce z destilace produktů z tepelného krakování. Je složena převážně z nenasyčených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>20</sub> a vrací přibližně nad 350 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.] |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64741-80-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45                             |        | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 265-081-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 649-013-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Destiláty (ropné), těžké, tepelně krakované; Těžký topný olej                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z tepelného krakování. Je složena převážně z nenasyčených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>36</sub> a vrací přibližně v rozmezí 260 °C až 480 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]  |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64741-81-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45                             |        | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 265-082-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 649-014-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | Informace pro označení na obalu |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |                                     |                          |            |
| <b>Název :</b><br><b>Plynové oleje (ropné), vakuové, hydrogenované; Těžký topný olej</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná působením na ropnou frakci vodíkem v přítomnosti katalyzátoru.. Je složena převážně z uhlovodíků C <sub>13</sub> až C <sub>50</sub> a vroucí při přibližně 230 °C až 600 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]                                                                                                                            |                    |                                 |        |                                     |                          |            |
| 64742-59-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H |
| 265-162-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                 |        |                                     |                          |            |
| 649-015-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |                                     |                          |            |
| <b>Název :</b><br><b>Zbytky (ropné), z atmosférické věže, hydrogenačně odsířené; Těžký topný olej</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná působením na zbytky z atmosférické věže vodíkem za přítomnosti katalyzátoru za podmínek, při nichž přednostně dochází k odstranění organických sirných sloučenin. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>20</sub> a vroucí při přibližně nad 350 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.] |                    |                                 |        |                                     |                          |            |
| 64742-78-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H |
| 265-181-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                 |        |                                     |                          |            |
| 649-016-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |                                     |                          |            |
| <b>Název :</b><br><b>Plynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené, těžké vakuové; Těžký topný olej</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná procesem katalytického hydrogenačního odsíření. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a vroucí při přibližně v rozmezí nad 350 °C až 600 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]                                                                            |                    |                                 |        |                                     |                          |            |
| 64742-86-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H |
| 265-189-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                 |        |                                     |                          |            |
| 649-017-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |                                     |                          |            |
| <b>Název :</b><br><b>Plynové oleje (ropné), pyrolyzní; Těžký topný olej</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace produktů pyrolyzy (včetně pyrolyzy pro výrobu ethylenu). Je složena z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>14</sub> a vroucí při přibližně nad 260 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]                                                                                      |                    |                                 |        |                                     |                          |            |
| 64742-90-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H |
| 265-193-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                 |        |                                     |                          |            |
| 649-018-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Číslo ES              |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Zbytký (ropné), atmosférické; Těžký topný olej</b><br>[Zbytký směs uhlovodíků z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlikových atomů převážně větším než C <sub>11</sub> a vroucí přibližně nad 200 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]                                                                                                                                                                |                       |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68333-22-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 269-777-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 649-019-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Přečištěné oleje (ropné), hydrogenačně odsířené, katalyticky krakované; Těžký topný olej</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná působením vodíku na katalyticky krakovaný přečištěný olej za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraňuje. Je složena z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlikových atomů převážně větším než C <sub>20</sub> a vroucí přibližně nad 350 °C. Tento podíl pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.] |                       |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68333-26-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 269-782-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 649-020-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené, katalyticky krakované, střední; Těžký topný olej</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná působením vodíku na střední katalyticky krakované destiláty za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraňuje. Je složena z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlikových atomů převážně větším než C <sub>11</sub> až C <sub>30</sub> a vroucí přibližně v rozmezí 205 °C až 450 °C. Obsahuje poměrně velký podíl tricyklických aromatických uhlovodíků.]     |                       |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68333-27-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 269-783-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 649-021-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |            |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | Číslo ES                        |        |        |                                     |                     |            |
| Název :<br>Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené, těžké, katalyticky krakované; Těžký topný olej<br>[Složité směs uhlovodíků získaná působením vodíku na těžké katalyticky krakované destiláty za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraňuje. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>35</sub> a vroucí v rozmezí přibližně 260 °C až 500 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68333-28-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 649-022-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 269-784-1          |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :<br>Topný olej, primární destilační zbytkové plynové oleje, s vysokým obsahem síry; Těžký topný olej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68476-32-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 649-023-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 270-674-0          |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :<br>Topný olej, zbytkový; Těžký topný olej<br>[Kapalný produkt z různých rafinérských proudů, obvykle zbytků. Složení je složité a mění se v závislosti na zdroji ropy.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68476-33-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 649-024-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 270-675-6          |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :<br>Zbytky (ropné), destilační zbytky z frakcionační kolony katalytického reformování; Těžký topný olej<br>[Složité zbytky z destilace zbytku z frakcionační kolony katalytického reformování. Teplota varu je přibližně nad 399 °C.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68478-13-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 649-025-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 270-792-2          |                                 |        |        |                                     |                     |            |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Číslo ES           |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <p>Název :<br/> <b>Topný olej, č. 6; Těžký topný olej</b><br/>           [Topný olej s minimální viskozitou 195 mm<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup> při 37,7 °C a maximální viskozitou 1950 mm<sup>2</sup>.s<sup>-1</sup> při 37,7 °C.]</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68553-00-4<br>271-384-7<br>649-030-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| <p>Název :<br/> <b>Zbytky (ropné), destilace lehkých podílů, nízký obsah síry; Těžký topný olej</b><br/>           [Složité směs uhlovodíků s nízkým obsahem síry, produkovaná jako zbytková frakce z topování ropy. Je to zbytek po vydestilování benzínové frakce, petrolejové frakce a frakce plynového oleje.]</p>                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68607-30-7<br>271-763-7<br>649-031-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| <p>Název :<br/> <b>Plynové oleje (ropné), těžké atmosférické; Těžký topný olej</b><br/>           [Složité směs uhlovodíků získaných destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C<sub>7</sub> až C<sub>35</sub> s teplotou varu přibližně v rozmezí 121 °C až 510 °C.]</p>                                                                                                                                                                                                            |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68783-08-4<br>272-184-2<br>649-032-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| <p>Název :<br/> <b>Zbytky (ropné), koksová pračka, obsahuje aromáty s kondenzovanými kruhy; Těžký topný olej</b><br/>           [Velmi složitá směs uhlovodíků produkovaná jako zbytková frakce z destilace vakuového zbytku a produktů z tepelného krakování. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větších než C<sub>20</sub> s rozmezím teploty varu přibližně nad 350 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]</p> |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68783-13-1<br>272-187-9<br>649-033-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Destiláty (ropné), vakuová destilace mazutu; Těžký topný olej<br>[Složité směs uhlovodíků produkovaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy.]                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68955-27-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 273-263-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 649-034-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Zbytky (ropné), pyrolyzní pryskyřičné; Těžký topný olej<br>[Složité zbytek z destilace ropných zbytků z pyrolyzy.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68955-36-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 273-272-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 649-035-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Destiláty (ropné), střední vakuové; Těžký topný olej<br>[Velmi složitá směs uhlovodíků produkovaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>14</sub> až C <sub>42</sub> s rozmezím teploty varu přibližně 250 °C až 545 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.] |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 70592-76-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 274-683-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 649-036-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Destiláty (ropné), lehké vakuové; Těžký topný olej<br>[Složité směs uhlovodíků produkovaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>11</sub> až C <sub>35</sub> s rozmezím teploty varu přibližně 250 °C až 545 °C.]                                                                                                                        |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 70592-77-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 274-684-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 649-037-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Destiláty (ropné), vakuové; Těžký topný olej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>50</sub> s rozmezím teploty varu přibližně 270 °C až 600 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 70592-78-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 274-685-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 649-038-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Plynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené, z koksování, těžké vakuové; Těžký topný olej                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaná hydrogenačním odsířením těžkého destilátu z koksování. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>18</sub> až C <sub>44</sub> s rozmezím teploty varu přibližně 340 °C až 548 °C. Pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy.]      |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 85117-03-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 285-555-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 649-039-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Zbytky (ropné), z pyrolýzy, destiláty; Těžký topný olej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Směs uhlovodíků získaná při produkci upraveného ropného dehtu destilací pyrolyzního zbytku. Je složena převážně z aromatických a jiných uhlovodíků a organických sloučenin sítě.]                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 90669-75-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 292-657-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 649-040-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Zbytky (ropné), lehké vakuové; Těžký topný olej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité zbytek z vakuové destilace zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>24</sub> s teplotou varu přibližně nad 390 °C.]                                                                                                                                                           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 90669-76-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 292-658-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 649-041-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Číslo ES           |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Topný olej, těžký, vysokosirný; Těžký topný olej</b><br>[Složité směs uhlovodíků z destilace ropy. Je složena převážně z alifatických, aromatických a cykloalifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>25</sub> s teplotou varu přibližně nad 400 °C.]                                                                                                                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 92045-14-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 295-396-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 649-042-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Zbytky (ropné), katalytické krakování; Těžký topný olej</b><br>[Složité směs uhlovodíků produkovaných jako zbytková frakce z destilace produktů z katalytického krakovacího procesu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>11</sub> a s teplotou varu přibližně nad 200 °C.]                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 92061-97-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 295-511-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 649-043-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), střední, katalyticky krakované, tepelně degradované; Těžký topný olej</b><br>[Složité směs uhlovodíků produkovaných při destilaci produktů z katalytického krakovacího procesu, které byly použity jako médium pro přenos tepla. Je složena převážně z uhlovodíků s rozmezím teploty varu přibližně 220 °C až 450 °C. Tento produkt pravděpodobně obsahuje organické sírné sloučeniny.] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 92201-59-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 295-990-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 649-044-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Zbytkové oleje (ropné); Těžký topný olej</b><br>[Složité směs uhlovodíků, sírných sloučenin a organokovů získaných jako zbytek z frakčních rafinérských krakovacích procesů. Poskytuje finální olej s viskozitou nad 2 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 100 °C.]                                                                                                                                       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 93821-66-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 298-754-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 649-045-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | Klasifikace; R-věty             |        |        |                                     |                          |            |
| Název :<br>Zbytky, pyrolyzované, tepelně zpracované; Těžký topný olej<br>[Složité směs uhlovodíků získaná zpracováním a destilací surového pyrolyzního benzínu. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s bodem varu přibližně nad 180 °C.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 98219-64-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H |
| 308-733-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 649-046-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| Název :<br>Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířená široká střední frakce; Těžký topný olej<br>[Složité směs uhlovodíků získaných hydrogenací ropných frakcí. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>25</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 400 °C.]                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 101316-57-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H |
| 309-863-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 649-047-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| Název :<br>Zbytky (ropné), z frakcionátoru katalytického reformingu ; Těžký topný olej<br>[Složité směs uhlovodíků produkovaná jako zbytková frakce z destilace produktů z procesu katalytického reformingu. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>10</sub> až C <sub>25</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 160 °C až 400 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými kruhy]                                                                            |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 64741-67-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H |
| 265-069-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 649-048-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| Název :<br>Ropné suroviny; ropa<br>[Složité směs uhlovodíků. Je složena převážně z alifatických, alicyklických a aromatických uhlovodíků. Může rovněž obsahovat malá množství dusíkatých, kyslíkatých a sírných sloučenin. Tato kategorie zahrnuje lehkou, střední a těžkou ropu a rovněž oleje extrahované z asfaltických písků. Uhlovodíkové materiály vyžadující ke svému získání nebo k tomu, aby byly přeměněny na rafinérské suroviny, velké chemické změny, jako jsou surové břidlicové oleje; upravené břidlicové oleje a kapalná paliva z uhlí do této definice nejsou zahrnuty.] |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 8002-05-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H |
| 232-298-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 649-049-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Destiláty (ropné), lehké parafinické; Nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej<br>[Složité směs uhlovodíků produkovaných vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a poskytuje finální olej s viskozitou menší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených alifatických uhlovodíků obvykle přítomných v tomto destilačním rozmezí ropy.] |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64741-50-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Karc.kat.1; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 649-050-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Destiláty (ropné), těžké parafinické, nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej<br>[Složité směs uhlovodíků produkovaných vakuovou destilací zbytků z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených alifatických uhlovodíků.]                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64741-51-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Karc.kat.1; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 649-051-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Destiláty (ropné), lehké naftenické, nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej<br>[Složité směs uhlovodíků produkovaných vakuovou destilací zbytků z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a poskytuje finální olej s viskozitou menší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně málo normálních parafinů.]                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 647-41-52-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | Karc.kat.1; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 649-052-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Destiláty (ropné), těžké naftenické, nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej<br>[Složité směs uhlovodíků produkovaných vakuovou destilací zbytků z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně málo normálních parafinů.]                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64741-53-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Karc.kat.1; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 649-053-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Destiláty (ropné), kyselinou rafinované těžké naftenické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej<br>[Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinou sírovou. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>20</sub> až C <sub>30</sub> a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně málo normálních parafinů.] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64742-18-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.1; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 649-054-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 265-117-3          |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Destiláty (ropné), kyselinou rafinované lehké naftenické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej<br>[Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rafinace kyselinou sírovou. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a poskytuje finální olej s viskozitou méně než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně málo normálních parafinů.]        |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64742-19-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.1; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 649-055-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 265-118-9          |                                 |        |        |                                     |                     | ...        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Destiláty (ropné), kyselinou rafinované těžké parafinické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej<br>[Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rafinace kyselinou sírovou. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>20</sub> až C <sub>30</sub> a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.]                                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64742-20-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.1; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 649-056-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 265-119-4          |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Destiláty (ropné), kyselinou rafinované lehké parafinické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej<br>[Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rafinace kyselinou sírovou. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a poskytuje finální olej s viskozitou méně než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.]                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64742-21-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.1; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 649-057-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 265-121-5          |                                 |        |        |                                     |                     |            |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Číslo ES           |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), hlavní destilát depromanizéru katalytického krakovaného benzínu; bohatý na C<sub>3</sub>, prostý kyselin; Rafinernský plyn</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionace katalyticky krakovaných uhlovodíků, zbavených kyselých nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C <sub>2</sub> až C <sub>4</sub> , převážně C <sub>3</sub> .]          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-73-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-755-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-062-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), katalytický krak; Rafinernský plyn</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakovacího procesu. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .]                                                                                                                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-74-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-756-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-063-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), katalytický krak, bohaté na C<sub>1-5</sub>; Rafinernský plyn</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakovacího procesu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> , převážně C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .]                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-75-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-757-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-064-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), hlavní destilát ze stabilizéru katalyticky polymerovaného benzínu, bohatý na C<sub>2-4</sub>; Rafinernský plyn</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná z frakční stabilizace katalyticky polymerovaných benzínových frakcí. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C <sub>2</sub> až C <sub>6</sub> , převážně C <sub>2</sub> až C <sub>4</sub> .] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-76-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-758-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-065-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Číslo ES           |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), katalytický reforming, bohaté na C<sub>1-4</sub>; Rafinernský plyn</b><br>[Složitá směs uhlovodíků získaných destilací produktů z katalytického reformingu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> , převážně C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .]                     |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-79-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-066-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 270-760-8          |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), nástřik olefinů a parafinů C<sub>3-5</sub> do alkylace; Rafinernský plyn</b><br>[Složitá směs olefinických a parafinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> , které jsou používány jako nástřik na alkylaci. Okolní teplota obvykle přesahuje kritickou teplotu této směsi.] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-83-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-067-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 270-765-5          |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), bohaté na C<sub>4</sub>; Rafinernský plyn</b><br>[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického frakcionačního procesu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> , převážně C <sub>4</sub> .]                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-85-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-068-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 270-767-6          |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), hlavové destiláty z deetanizéru; Rafinernský plyn</b><br>[Složitá směs uhlovodíků produkovaná destilací plynové a benzinové frakce z katalytického krakovacího procesu. Obsahuje převážně ethan a ethylen.]                                                                                                                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-86-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-069-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 270-768-1          |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                   |                       | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                       | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), hlavové destiláty z deisobutanizéru; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                            |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaná atmosférickou destilací butan-butylenového proudu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>3</sub> až C <sub>4</sub> .]                                   |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-87-2                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-769-7                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-070-00-X                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), depropanizérové suché, bohaté na propén; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                        |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací plynové a benzínové frakce z katalytického krakovacího procesu. Je složena převážně z propylenu s malým podílem ethanu a propanu.]                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-90-7                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-772-3                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-071-00-5                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), hlavové destiláty z depropanizéru; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                              |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů z plynové a benzínové frakce z katalytického krakovacího procesu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>2</sub> až C <sub>4</sub> .] |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-91-8                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-773-9                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-072-00-0                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), hlavové destiláty z depropanizéru z jednotky rekuperace plynů; Rafinernský plyn                                                                                                                                                  |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná frakcionací různých uhlovodíkových proudů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> , převážně propanu.]                                          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-94-1                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-777-0                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-073-00-6                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                       |           |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                           | Číslo ES  | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                      |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                             |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Plyny (ropné), nástřik jednotky Girbatol; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                          |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků, které se používají jako nástřik do jednotky Girbatol pro odstraňování sirovodíků. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>2</sub> až C <sub>4</sub> .]                   |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68477-95-2                                                                                                                                                                                                                                          |           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | 270-778-6 |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka K |
| 649-074-00-1                                                                                                                                                                                                                                        |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                             |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Plyny (ropné), frakce isomerizovaného benzínu, bohatého na C <sub>4</sub> , sirovodíku prosté; Rafinernský plyn                                                                                                                                     |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68477-99-6                                                                                                                                                                                                                                          |           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | 270-782-8 |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka K |
| 649-075-00-7                                                                                                                                                                                                                                        |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                             |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Zbytkový plyn (ropný), refluxní kolona frakcionace katalyticky krakovaného přečištěného oleje a tepelně krakovaného vakuového zbytku; Rafinernský plyn                                                                                              |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací z katalyticky krakovaného přečištěného oleje a tepelně krakovaného vakuového zbytku. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .] |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68478-21-7                                                                                                                                                                                                                                          |           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | 270-802-5 |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka K |
| 649-076-00-2                                                                                                                                                                                                                                        |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                             |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Zbytkový plyn (ropný), stabilizační absorber katalyticky krakovaného benzínu; Rafinernský plyn                                                                                                                                                      |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná ze stabilizace katalyticky krakovaného benzínu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .]                                                  |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68478-22-8                                                                                                                                                                                                                                          |           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
|                                                                                                                                                                                                                                                     | 270-803-0 |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka K |
| 649-077-00-8                                                                                                                                                                                                                                        |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Zbytkový plyn (ropný), kombinovaná frakcionační jednotka - katalytický krak, katalytický reforming a hydrogenační odsíření; Rafinérský plyn<br>[Složité směs uhlovodíků získaná z dělení produktů z katalytického krakování, katalytického reformování a hydrogenačního odsíření, podrobená procesu k odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .] |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68478-24-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-804-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-078-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Zbytkový plyn (ropný), frakcionační stabilizátor katalyticky reformovaného benzínu; Rafinérský plyn<br>[Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionační stabilizace katalyticky reformovaného benzínu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .]                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68478-26-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-806-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-079-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Zbytkový plyn (ropný), směsný proud nasyceného plynu z jednotky zpracování plynů, bohatý na C <sub>4</sub> ; Rafinérský plyn<br>[Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionační stabilizace primárního benzínu, destilace zbytkového plynu a zbytkového plynu ze stabilizéru katalyticky reformovaného benzínu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>6</sub> , převážně butanu a isobutanu.]          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68478-32-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-813-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-080-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Zbytkový plyn (ropný), jednotka rekuperace nasyceného plynu, bohatý na C <sub>1-2</sub> ; Rafinérský plyn<br>[Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionace destilátu zbytkového plynu, primárního benzínu a zbytkového plynu ze stabilizéru katalyticky reformovaného benzínu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> , převážně methanu a ethanu.]                                   |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68478-33-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-814-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-081-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                  |           |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                      | Číslo ES  | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Zbytkový plyn (ropný), tepelné krakování vakuových zbytků; Rafinerní plyn                                                                                                                                                                                      |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná tepelným krakováním vakuových zbytků. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .]                                                                                |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68478-34-2                                                                                                                                                                                                                                                     | 270-815-6 | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-082-00-5                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Uhlíkovodíky, bohaté na C <sub>3-4</sub> , ropný destilát; Rafinerní plyn                                                                                                                                                                                      |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaná z ropy destilací a kondenzací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> , převážně C <sub>3</sub> až C <sub>4</sub> .]                                       |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68512-91-4                                                                                                                                                                                                                                                     | 270-990-9 | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-083-00-0                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), výstupy z dehexanizéru široké frakce primárního benzínu; Rafinerní plyn                                                                                                                                                                         |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná frakcionací široké frakce primárního benzínu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>2</sub> až C <sub>6</sub> .]                                                                        |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68513-15-5                                                                                                                                                                                                                                                     | 271-000-8 | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-084-00-6                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), výstupy z depropanizéru hydrokraku, bohaté na uhlovodíky; Rafinerní plyn                                                                                                                                                                        |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaných destilací produktů hydrokrakovacího procesu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .<br>Může také obsahovat malé množství vodíku a sirovdíku.] |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68513-16-6                                                                                                                                                                                                                                                     | 271-001-3 | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-085-00-1                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Číslo ES           |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Plyny (ropné), lehké podíly ze stabilizéru primárního benzínu; Rafinérský plyn</b>                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná stabilizací lehkého primárního benzínu. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>2</sub> až C <sub>6</sub> .]                                                                                           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68513-17-7                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-086-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Zbytky (ropné), alkylační separátor, bohaté na C<sub>4</sub>; Rafinérský plyn</b>                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité zbytky z destilace proudů z různých rafinérských operací. Je složen z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>5</sub> , převážně butanu, s teplotou varu v rozmezí přibližně -11,7 °C až 27,8 °C.]                                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68513-66-6                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-087-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Uhlovodíky, C<sub>1-4</sub>; Rafinérský plyn</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků vznikající při tepelném krakování v absorberu a destilaci ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> a s teplotou varu v rozmezí přibližně -164 °C až -0,5 °C.]                                           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68514-31-8                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-088-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Uhlovodíky, C<sub>1-4</sub>, slazené; Rafinérský plyn</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků vznikající při slazení uhlovodíkových plynů s cílem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> a s teplotou varu v rozmezí přibližně -164 °C až -0,5 °C.] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68514-36-3                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-089-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                              | Číslo ES           |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Uhlovodíky, C<sub>1-3</sub> ; Rafinernský plyn</b><br>[Složité směs uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>3</sub> a s teplotou varu v rozmezí přibližně -164 °C až -42 °C.]                                                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68527-16-2                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-090-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Uhlovodíky, C<sub>1-4</sub> , debutanizovaná frakce; Rafinernský plyn</b>                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68527-19-5                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 271-261-8                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-091-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), C<sub>1-5</sub> , mokré; Rafinernský plyn</b><br>[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací ropy nebo krakováním věžového plynového oleje. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68602-83-5                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 271-624-0                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-092-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Uhlovodíky, C<sub>2-4</sub>; Rafinernský plyn</b>                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68606-25-7                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 271-734-9                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-093-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Uhlovodíky, C<sub>3</sub>; Rafinernský plyn</b>                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68606-26-8                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 271-735-4                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-094-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | Informace pro označení na obalu |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Plyny (ropné), nástřik na alkylici; Rafinerný plyn</b>                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaná katalytickým krakováním plynového oleje. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>4</sub> .]                                                                                                                                   |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 68606-27-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-095-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Plyny (ropné), výstup z frakcionace destilačních zbytků z depropanizéru; Rafinerný plyn</b>                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionace destilačních zbytků z depropanizéru. Je složena převážně z butanu, isobutanu a butadienu.]                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 68606-34-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 271-742-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 649-096-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Plyny (ropné), rafinerní směs; Rafinerný plyn</b>                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| [Složité směs získaná z různých procesů. Je složena z vodíku, sírovodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .]                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 68783-07-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 272-183-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 649-097-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Plyny (ropné), katalytické krakování; Rafinerný plyn</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů z katalytického krakování. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> .]                                                                                                                     |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 68783-64-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 272-203-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 649-098-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Plyny (ropné), C<sub>2</sub>-C<sub>4</sub>, slazené; Rafinerný plyn</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná slazením ropného destilátu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>2</sub> až C <sub>4</sub> a s rozmezím bodu varu přibližně -51 °C až -34 °C.] |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 68783-65-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 272-205-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 649-099-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                       |           | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                           | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                      |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                             |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Plyny (ropné), výstup z frakční destilace ropy; Rafinerný plyn                                                                                                                                                                      |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68918-99-0                                                                                                                                                                                                                          | 272-871-7 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-100-00-1                                                                                                                                                                                                                        |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                             |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Plyny (ropné), výstup z dehexanizeru; Rafinerný plyn                                                                                                                                                                                |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná destilačním dělením směsi benzínových frakcí. Je složena převážně z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .]            |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68919-00-6                                                                                                                                                                                                                          | 272-872-2 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-101-00-7                                                                                                                                                                                                                        |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                             |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Plyny (ropné), výstup ze stabilizátoru frakční destilace primárního lehkého benzínu; Rafinerný plyn                                                                                                                                 |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná frakční destilací primárního lehkého benzínu. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .]                     |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68919-05-1                                                                                                                                                                                                                          | 272-878-5 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-102-00-2                                                                                                                                                                                                                        |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                             |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Plyny (ropné), odpaliny ze striperu odsířovacího předčistění benzínu Unifiner; Rafinerný plyn                                                                                                                                       |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaná odsířováním benzínu Unifiner a stripováním získaného benzínu. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .] |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68919-06-2                                                                                                                                                                                                                          | 272-879-0 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-103-00-8                                                                                                                                                                                                                        |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Číslo ES              |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), výstup katalytického reformingu primárního těžkého benzínu; Rafinernský plyn</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým reformingem primárního těžkého benzínu a frakční destilací veškerého výstupu. Je složena z methanu, ethanu a propanu.]                                     |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68919-09-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 272-882-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-104-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), hlavové destiláty z fluidního katalytického krakovacího spliteru; Rafinernský plyn</b><br>[Složité směs uhlovodíků produkovaná frakční destilací náplně na podíl C <sub>3</sub> až C <sub>4</sub> . Je složena z uhlovodíků C <sub>3</sub> .]                                                |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68919-20-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 272-893-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-105-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), primární výstup stabilizační kolony; Rafinernský plyn</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná z frakční destilace kapaliny z první věže při destilaci ropy. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .] |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68919-10-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 272-883-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-106-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), debutanizer katalyticky krakovaného benzínu; Rafinernský plyn</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná z frakční destilace katalyticky krakovaného benzínu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .]                          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68952-76-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 273-169-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-107-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                 |          | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                     | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                       |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Zbytkový plyn (ropný), ze stabilizace katalyticky krakovaného destilátu a benzínu; Rafinernský plyn                                                                                                                           |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná z frakční destilace katalyticky krakovaného benzínu a destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .]           |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68952-77-2                                                                                                                                                                                                                    |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 273-170-9                                                                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-108-00-5                                                                                                                                                                                                                  |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                       |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Zbytkový plyn (ropný), absorber tepelně krakovaného destilátu, plynového oleje a benzínu; Rafinernský plyn                                                                                                                    |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná z dělení tepelně krakovaných destilátů, těžkého benzínu a plynového oleje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .] |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68952-81-8                                                                                                                                                                                                                    |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 273-175-6                                                                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-109-00-0                                                                                                                                                                                                                  |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                       |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Zbytkový plyn (ropný), stabilizační kolona tepelně krakovaných uhlovodíků, koksování ropy; Rafinernský plyn                                                                                                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná z frakční stabilizace tepelně krakovaných uhlovodíků z koksování ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .]              |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68952-82-9                                                                                                                                                                                                                    |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 273-176-1                                                                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-110-00-6                                                                                                                                                                                                                  |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                       |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Plyny (ropné), lehký pyrolyzní butadienový koncentrát; Rafinernský plyn                                                                                                                                                       |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků produkovaných destilací produktů z tepelného krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně C <sub>4</sub> .]                                                                 |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68955-28-2                                                                                                                                                                                                                    |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 273-265-5                                                                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-111-00-1                                                                                                                                                                                                                  |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Číslo ES           |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), hlavový destilát ze stabilizační kolony katalytického reformingu primárního těžkého benzínu; Rafinérský plyn</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým reformingem primárního těžkého benzínu a frakční destilací veškeré vytékající látky. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>2</sub> až C <sub>4</sub> .] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68955-34-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 273-270-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-112-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Uhlovodíky, C<sub>4</sub>; Rafinérský plyn</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 87741-01-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 289-339-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-113-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Alkany, C<sub>1-4</sub>, bohaté na C<sub>3</sub>; Rafinérský plyn</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 90622-55-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 292-456-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-114-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), pyrolýza, bohaté na C<sub>3</sub>; Rafinérský plyn</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů pyrolýzy. Je složena převážně z propylenu s částečným obsahem propanu s rozmezím teploty varu přibližně od -70 °C do 0 °C.]                                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 92045-22-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 295-404-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-115-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Uhlovodíky C<sub>4</sub>, pyrolyzní destilát; Rafinérský plyn</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů pyrolýzy. Je složena převážně z uhlovodíků C <sub>4</sub> , převážně 1-buten a 2-buten a obsahuje rovněž butan a isobuten a má rozmezí bodu varu -12 °C až 5 °C.]                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 92045-23-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 295-405-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-116-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Ropné plyny, zkapalněné, slazené, frakce C<sub>4</sub>; Rafinernský plyn</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaných slazením směsi zkapalněného ropného plynu za účelem oxidace merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z nasycených a nenasycených uhlovodíků C <sub>4</sub> .]                           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 92045-80-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | F+; R12            | F+                              | R45-12 | S53-45 |                                     |                     | Poznámka K<br>Poznámka S |
| 295-463-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45    | T                               |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-117-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Uhlovodíky C<sub>4</sub>, prosté 1,3-butadienu a isobutenu; Rafinernský plyn</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 95465-89-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 306-004-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-118-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Rafináty (ropné), pyrolyzní C<sub>4</sub> frakce extrahovaná octanem a monomethylenem, C<sub>3-5</sub> a C<sub>3-5</sub> nenasycené, butadienu prosté; Rafinernský plyn</b>                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 97722-19-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 307-769-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-119-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), nástřik do aminového systému; Rafinernský plyn</b><br>[Nástřik plynu do aminového systému za účelem odstranění sirovodíku. Obsahuje vodík. Rovněž může být přítomen oxid uhelnatý, oxid uhlíčitý, sirovodík a alifatické uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-65-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-746-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-120-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                              |           |                       | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                  | Číslo ES  | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), výstup hydrosulfurizeru benzenové jednotky; Rafinérský plyn                                                                                                                                                                                                 |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Výstupní plyn z benzenové jednotky. Je složen převážně z vodíku. Rovněž může být přítomen oxid uhelnatý a uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> , včetně benzenu.]                                                     |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-66-7                                                                                                                                                                                                                                                                 | 270-747-7 | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-121-00-6                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), recykl benzenové jednotky, bohatý na vodík; Rafinérský plyn                                                                                                                                                                                                 |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná recyklací plynů z benzenové jednotky. Je složena převážně z vodíku s různými malými množstvími oxidu uhelnatého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .]                                      |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-67-8                                                                                                                                                                                                                                                                 | 270-748-2 | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-122-00-1                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), směsný olej, bohatý na vodík a dusík; Rafinérský plyn                                                                                                                                                                                                       |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná destilací směsného oleje. Je složena převážně z vodíku a dusíku s různými malými množstvími oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .] |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-68-9                                                                                                                                                                                                                                                                 | 270-749-8 | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-123-00-7                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), hlavové destiláty ze striperu katalyticky reformovaného benzínu; Rafinérský plyn                                                                                                                                                                            |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná ze stabilizace katalyticky reformovaného benzínu. Je složena z vodíku a nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .]                                                            |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-77-0                                                                                                                                                                                                                                                                 | 270-759-2 | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-124-00-2                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Plyny (ropné), C <sub>6-8</sub> recykl katalytického reformingu; Rafinerský plyn                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| [Složité směs produkovaná katalytickým reformingem nástříku C <sub>6</sub> - C <sub>8</sub> a recyklovaná pro zachování vodíku. Je složena převážně z vodíku. Může obsahovat malá množství oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, dusíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .] |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68477-80-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 270-761-3 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-125-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Plyny (ropné), katalytický reforming C <sub>6-8</sub> ; Rafinerský plyn                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů z katalytického reformování nástříku C <sub>6</sub> - C <sub>8</sub> . Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> a vodíku.]                                                                                              |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68477-81-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 270-762-9 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-126-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Plyny (ropné), C <sub>6-8</sub> recykl katalytického reformingu, bohatý vodíkem; Rafinerský plyn                                                                                                                                                                                                                                    |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68477-82-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 270-763-4 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-127-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Plyny (ropné), C <sub>2</sub> -vratný podíl; Rafinerský plyn                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná extrakcí vodíku z plynového proudu, který je složen převážně z vodíku s malými množstvími dusíku, oxidu uhelnatého, methanu, ethanu a ethyleny. Je složena převážně z uhlovodíků, jako je methan, ethan a ethylen s malými množstvími vodíku, dusíku a oxidu uhelnatého.]                          |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68477-84-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 270-766-0 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-128-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Číslo ES              |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), suchý kyselé plyn, výstup plynové zahušťovací jednotky; Rafinérský plyn</b><br>[Složité směs suchých plynů z plynové koncentrační jednotky. Je složena z vodíku, sirovodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí $C_1$ až $C_3$ .]                                                                                                  |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-92-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-774-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-129-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), destilace z plynového koncentračního reabsorbéru; Rafinérský plyn</b><br>[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů ze směsi plynových proudů v plynovém koncentračním reabsorbéru. Je složena převážně z vodíku, oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, dusíku, sirovodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu $C_1$ až $C_3$ .] |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-93-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-776-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-130-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), výstup absorbéru vodíku; Rafinérský plyn</b><br>[Složité směs, získaná absorpcí vodíku z vodíkem bohatého proudy. Je složena z vodíku, oxidu uhelnatého, dusíku a methanu, s malým množstvím $C_2$ uhlovodíků.]                                                                                                                                          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-96-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-779-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-131-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), bohaté vodíkem; Rafinérský plyn</b><br>[Složité směs, separovaná jako plyn chlazením z uhlovodíkových plynů. Je složena převážně z vodíku s různými malými množstvími oxidu uhelnatého, dusíku a methanu a $C_2$ uhlovodíků.]                                                                                                                            |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-97-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-780-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-132-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), recykl hydrogenovaného směsného oleje, bohaté vodíkem-dusíkem; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs získaná z recyklovaného hydrogenovaného směsného oleje. Je složena převážně z vodíku a dusíku, s různými malými množstvími oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a uhlovodíků převážně v rozsahu C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> uhlovodíků.]                                                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-98-5                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-781-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-133-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), recykl, bohatý vodíkem; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná z recyklovaných reaktorových plynů. Je složena převážně z vodíku různými malými množstvími oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, dusíku, sirovodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .] |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68478-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-783-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-134-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), z reformingu, vodíkem bohaté; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná z reformingů. Je složena převážně z vodíku s různým malým množstvím oxidu uhelnatého a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .]                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68478-01-3                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-784-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-135-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), reformingová hydrogenace; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs získaná z reformingové hydrogenace. Je složena převážně z vodíku, methanu a ethanu, s různým malým množstvím sirovodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> .]                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68478-02-4                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-785-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-136-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Informace pro označení na obalu |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), z reformingové hydrogenace, bohaté vodíkem - methanem; Rafinerný plyn</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná z reformingové hydrogenace. Je složena převážně z vodíku a methanu s různým malým množstvím oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, dusíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>2</sub> až C <sub>5</sub> .] |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 68478-03-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-137-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), z reformingové hydrogenace, vodíkem bohaté; Rafinerný plyn</b><br>[Složité směs získaná z reformingové hydrogenace. Je složena převážně z vodíku s různým malým množstvím oxidu uhelnatého a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .]                                                                      |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 68478-04-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-788-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 649-138-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), destilát z tepelného krakování; Rafinerný plyn</b><br>[Složité směs produkovaná destilací produktů z tepelného krakování. Je složena z vodíku, sirovodíku, oxidu uhelnatého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .]                                                                                                  |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 68478-05-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-789-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 649-139-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Zbytkový plyn (ropný), absorbér refrakcionace katalytického kraku; Rafinerný plyn</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná refrakcionací produktů z katalytického krakování. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>3</sub> .]                                                                                             |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 68478-25-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-805-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 649-140-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                            |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Koncový plyn (ropný), separátor katalyticky reformovaného benzínu; Rafinernský plyn                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná z katalytického reformingu primárního benzínu. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .]                                        |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68478-27-3                                                                                                                                                                                                                               |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-141-00-5                                                                                                                                                                                                                             |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Koncový plyn (ropný), separátor katalyticky reformovaného benzínu; Rafinernský plyn                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná stabilizační katalyticky reformovaného benzínu. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .]                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68478-28-4                                                                                                                                                                                                                               |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-142-00-0                                                                                                                                                                                                                             |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Koncový plyn (ropný), separátor hydrogenační jednotky krakovaného destilátu; Rafinernský plyn                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací krakovaných destilátů v přítomnosti katalyzátoru. Je složena z vodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .] |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68478-29-5                                                                                                                                                                                                                               |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-143-00-6                                                                                                                                                                                                                             |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Koncový plyn (ropný), separátor hydrogenačně odsířeného primárního benzínu; Rafinernský plyn                                                                                                                                             |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná z hydrogenačního odsířování primárního benzínu. Je složena z vodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .]               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68478-30-8                                                                                                                                                                                                                               |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-144-00-1                                                                                                                                                                                                                             |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Číslo ES        | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Plyny (ropné), hlavové destiláty ze stabilizéru katalyticky reformovaného primárního benzínu; Rafinernský plyn<br>[Složité směs uhlovodíků získaných katalytickým reformingem primárního benzínu, následovaným frakcionací veškerého výtoku. Je složena z vodíku, methanu, ethanu a propanu.]                                                                                                                                                                      |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68513-14-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45 | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-999-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-145-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Plyny (ropné), vysokotlaké odštěňování výstupu z reformingu; Rafinernský plyn<br>[Složité směs uhlovodíků vznikající při vysokotlaké mřížkové destilaci výtoku z reformingového reaktoru. Je složena převážně z vodíku a různého malého množství methanu, ethanu a propanu.]                                                                                                                                                                                       |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68513-18-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45 | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 271-003-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-146-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Plyny (ropné), nízkotlaké odštěňování výstupu z reformingu; Rafinernský plyn<br>[Složité směs uhlovodíků vznikající při nízkotlaké mřížkové destilaci výtoku z reformingového reaktoru. Je složena převážně z vodíku a různého malého množství methanu, ethanu a propanu.]                                                                                                                                                                                         |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68513-19-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45 | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 271-005-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-147-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Plyny (ropné), výstup z destilace ropného rafinernského plynu; Rafinernský plyn<br>[Složité směs uhlovodíků oddělená destilací plynného proudu obsahujícího vodík, oxid uhelnatý, oxid uhličitý a uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> , nebo získaného krakováním ethanu a propanu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>2</sub> , vodíku, dusíku a oxidu uhelnatého.] |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68527-15-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45 | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 271-258-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-148-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Číslo ES  | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Plyny (ropné), hlavové z depentanizéru hydrogenace benzenové jednotky; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs získaná hydrogenací meziproduktů z benzenové jednotky v přítomnosti katalyzátoru, s následnou depentanizací. Je složena převážně z vodíku, ethanu, propanu a rozdílného malého množství dusíku, oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> . Může obsahovat stopové množství benzenu.] |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68602-82-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 271-623-5 |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka K |
| 649-149-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Plyny (ropné), výstup ze sekundárního absorberu, frakcionátor hlavových destilátů z fluidního katalytického kraku; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaná frakční destilací hlavových destilátů z katalytického krakovacího procesu ve fluidním katalytickém kraku. Je složena z vodíku, dusíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>3</sub> .]                                                                                                                |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68602-84-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 271-625-6 |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka K |
| 649-150-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Ropné produkty, rafinernské plyny; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs složená převážně z vodíku s různým malým množstvím methanu, ethanu a propanu.]                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68607-11-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 271-750-6 |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka K |
| 649-151-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Plyny (ropné), hydrokrakovací nízkotlakový separátor; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs získaná ze separace kapalina-pára výstupu hydrokrakovacího reaktoru. Je složena převážně z vodíku a nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>3</sub> .]                                                                                                                                                                |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68783-06-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 272-182-1 |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka K |
| 649-152-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), rafinerské, nízkotlakový separátor; Rafinerský plyn                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs získaná z různých operací rafinace ropy. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>3</sub> .]                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68814-67-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 272-338-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-153-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné),výstup ze separátoru produktů platformeru; Rafinerský plyn                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs získaná z chemické přeměny naftěná na aromáty. Je složena převážně z vodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>2</sub> až C <sub>4</sub> .]                                                                                                        |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68814-90-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 272-343-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-154-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné),výstup ze separátoru depentanizeru hydrogenovaného kyselého petroleje; Rafinerský plyn                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná při stabilizaci hydrogenovaného petroleje v depentanizeru. Je složena převážně z vodíku, methanu, ethanu a propanu s různým malým množstvím dusíku, sirovodíku, oxidu uhelnatého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>5</sub> .]        |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68911-58-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 272-775-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-155-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), odpařovací kolona hydrogenovaného kyselého petroleje; Rafinerský plyn                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs získaná z odpařovací kolony mžikové destilace jednotky hydrogenace kyselého petroleje v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z vodíku a methanu s různým malým množstvím dusíku, oxidu uhelnatého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>2</sub> až C <sub>5</sub> .] |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68911-59-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 272-776-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-156-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                        |           | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                            | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                       |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| Plyny (ropné), výstup z unifinerového odsiřovacího striperu; Rafinérský plyn                                                                                                                                                                         |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| [Složité směs stripovaná z kapalného produktu odsiřovacího procesu Unifining. Je složena ze sirovodíku, methanu, ethanu a propanu.]                                                                                                                  |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 68919-01-7                                                                                                                                                                                                                                           | 272-873-8 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H |
| 649-157-00-2                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka K |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| Plyny (ropné), výstup z frakcionace fluidního katalytického kraku; Rafinérský plyn                                                                                                                                                                   |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| [Složité směs produkovaná frakcionací hlavových produktů fluidního katalytického krakovacího procesu. Je složena převážně z vodíku, sirovodíku, dusíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .] |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 68919-02-8                                                                                                                                                                                                                                           | 272-874-3 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H |
| 649-158-00-8                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka K |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| Plyny (ropné), výstup pracího sekundárního absorberu fluidního katalytického kraku; Rafinérský plyn                                                                                                                                                  |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| [Složité směs produkovaná práním hlavového plynu z fluidního katalytického krakování. Je složena z vodíku, dusíku, methanu, ethanu a propanu.]                                                                                                       |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 68919-03-9                                                                                                                                                                                                                                           | 272-875-9 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H |
| 649-159-00-3                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka K |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                              |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| Plyny (ropné), výstup ze striperu jednotky hydrogenačního odsíření těžkého destilátu; Rafinérský plyn                                                                                                                                                |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| [Složité směs stripovaná z kapalných produktů hydrogenačního odsíření těžkého destilátu. Je složena z vodíku, sirovodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .]       |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 68919-04-0                                                                                                                                                                                                                                           | 272-876-4 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H |
| 649-160-00-9                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka K |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                         |          | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                             | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Plyny (ropné), výstup ze stabilizační kolony platformeru, frakční dělení lehké frakce; Rafinerský plyn<br>[Složitá směs z frakčního dělení lehké frakce z platinových reaktorů platformerové jednotky. Je složena z vodíku, methanu, ethanu a propanu.]               |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68919-07-3                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 272-880-6                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-161-00-4                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Plyny (ropné), výstup z odpařovací kolony destilace ropy; Rafinerský plyn<br>[Složitá směs z první věže při destilaci ropy. Je složena z dusíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .] |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68919-08-4                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 272-881-1                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-162-00-X                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Plyny (ropné), výstup ze stripovací kolony mazutu; Rafinerský plyn<br>[Složitá směs získaná frakční destilací redukované ropy. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .]                      |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68919-11-9                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 272-884-8                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-163-00-5                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Plyny (ropné), výstup z unifinerového striperu; Rafinerský plyn<br>[Směs vodíku a methanu získaná frakcionací produktů z jednotky Unifining.]                                                                                                                         |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68919-12-0                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 272-885-3                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-164-00-0                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Koncový plyn (ropný), separátor katalytického hydrogenačního odsíření benzínu; Rafinerský plyn<br>[Složitá směs uhlovodíků získaná z hydrogenačního odsíření benzínu. Je složena z vodíku, methanu, ethanu a propanu.]                                                |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68952-79-4                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 273-173-5                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-165-00-6                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                             |          | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                 | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          | Klasifikace; R-věty |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |                     |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |                     |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |                     |
| Koncový plyn (ropný), hydrogenační odsílení primárního benzínu; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                          |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |                     |
| [Složité směs získaná z hydrogenačního odsílení primárního benzínu. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .]                                                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |                     |
| 68952-80-7                                                                                                                                                                                                                                                |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |                     |
| 273-174-0                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |                     |
| 649-166-00-1                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |                     |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |                     |
| Plyny (ropné), výstup z houbového absorberu, frakcionace hlavového destilátu z fluidního katalytického kraku a odsílení plynového oleje; Rafinernský plyn                                                                                                 |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |                     |
| [Složité směs získaná z frakcionace produktů z fluidního katalytického krakování a odsílení plynového oleje. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .]                            |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |                     |
| 68955-33-9                                                                                                                                                                                                                                                |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |                     |
| 273-269-7                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |                     |
| 649-167-00-7                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |                     |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |                     |
| Plyny (ropné), destilace surové ropy a katalytické krakování; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                            |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |                     |
| [Složité směs produkovaná destilací ropy a katalytickým krakováním. Je složena z vodíku, sirovodíku, dusíku, oxidu uhelnatého a parafrinických a olefinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .] |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |                     |
| 68989-88-8                                                                                                                                                                                                                                                |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |                     |
| 273-563-5                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |                     |
| 649-168-00-2                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |                     |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |                     |
| Plyny (ropné), výstup z diethanol-aminové pračky plynového oleje; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                        |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |                     |
| [Složité směs produkovaná odsílením plynových olejů diethanolaminem. Je složena převážně ze sirovodíku, vodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .]                                          |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |                     |
| 92045-15-3                                                                                                                                                                                                                                                |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |                     |
| 295-397-2                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |                     |
| 649-169-00-8                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |                     |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Číslo ES           |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), odpady z hydrogenačního odsíření plynového oleje; Rafinerný plyn</b><br>[Složité směs získaná separací kapalných fází z odpadů z hydrogenační reakce. Je složena převážně z vodíku, sirovočiny a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>3</sub> .]                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 92045-16-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-170-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), profukovací plyn z hydrogenačního odsíření plynového oleje; Rafinerný plyn</b><br>[Složité směs plynů získaných z reformeru a z profukovacích plynů z hydrogenačního reaktoru. Je složena převážně z vodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .]                                                                                                                  |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 92045-17-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-171-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), výstup odpadů z odpařovací kolony mžikové destilace hydrogenačního reaktoru; Rafinerný plyn</b><br>[Složité směs plynů získaná z mžikové destilace odpadů po hydrogenační reakci. Je složena převážně z vodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .]                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 92045-18-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-172-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), zbytkový plyn vysokotlaký z pyrolýzy benzínu; Rafinerný plyn</b><br>[Složité směs získaná jako směs nekondenzovatelných podílů z produktu pyrolýzy benzínu a rovněž jako zbytkové plyny při přípravě následných produktů. Je složena převážně z vodíku a parafinických a olefinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> , k nimž může být přimíchán rovněž zemní plyn.] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 92045-19-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-173-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Číslo ES  | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), výstup odplynů z visbreakingu zbytku; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs získaná při snižování viskozity zbytku v peci. Je složena převážně ze sirovodíku a olefinických a parafrinických a olefinických atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .]                                                                                                                                                                |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 92045-20-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-174-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 295-402-8 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Měkký parafin (ropný) dorařinovaný kyselinou; Měkký parafin                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná zpracováním měkkého parafinu (filtrátu, potného oleje) kyselinou sirovou. Je složena převážně z uhlovodíků s rozvětveným řetězcem, s počtem uhlikových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> .]                                                                                                                    |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 93924-31-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-175-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 300-225-7 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Měkký parafin (ropný) dorařinovaný hlinkou; Měkký parafin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná zpracováním měkkého parafinu přírodní nebo aktivovanou hlinkou, buď kontaktním, nebo perkolačním procesem za účelem odstranění přítomných stopových množství polárních sloučenin a nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s rozvětveným řetězcem, s počtem uhlikových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> .] |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 93924-32-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-176-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 300-226-2 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), C <sub>3-4</sub> ; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaných destilací produktů z krakování ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlikových atomů v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>4</sub> , převážně propanu a propylenu, a s rozmezím teploty varu přibližně -51 °C až -1°C.]                                                                                                             |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68131-75-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-177-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 268-629-5 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Koncový plyn (ropný), z frakčního absorbéru katalyticky krakovaného destilátu a katalyticky krakovaného benzinu; Rafinernský plyn</b><br>[Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z katalyticky krakovaných destilátů a katalyticky krakované benzinové frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .]              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68307-98-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 269-617-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-178-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Koncový plyn (ropný), frakční stabilizační kolona katalyticky polymerované benzinové frakce; Rafinernský plyn</b><br>[Složité směs uhlovodíků z produktů frakční stabilizace polymerované benzinové frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .]                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68307-99-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 269-618-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-179-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Koncový plyn (ropný), frakční stabilizační kolona katalyticky reformovaného benzinu, sirovodíku prostý; Rafinernský plyn</b><br>[Složité směs získaná z frakční stabilizační kolony katalyticky reformovaného benzinu, z níž byl odstraněn sirovodík aminovým procesem. Je složena převážně z uhlovodíků, s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68308-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 269-619-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-180-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Koncový plyn (ropný), hydrogenační striper krakovaného destilátu; Rafinernský plyn</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací tepelně krakovaných destilátů v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .]                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68308-01-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 269-620-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-181-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                  |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                      | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                        |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Koncový plyn (ropný), hydrogenační odsíření primárního destilátu, sirovodíku prostý; Rafinernský plyn                                                                                                                                          |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků z katalyticky hydrogenačně odsířených primárních destilátů, z nichž byl sirovodík odstraněn aminem. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .] |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68308-10-1                                                                                                                                                                                                                                     |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 269-630-3                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-182-00-9                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                        |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Koncový plyn (ropný), absorber katalytického krakování plynového oleje; Rafinernský plyn                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaných destilací produktů z katalytického krakování plynového oleje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .]                             |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68308-03-2                                                                                                                                                                                                                                     |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 269-623-5                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-183-00-4                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                        |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Koncový plyn (ropný), jednotka rekuperace plynu; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků z destilace produktů různých uhlovodíkových proudů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .]                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68308-04-3                                                                                                                                                                                                                                     |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 269-624-0                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-184-00-X                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                        |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Koncový plyn (ropný), deethanizér rekuperace plynu; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků z destilace produktů různých uhlovodíkových proudů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .]                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68308-05-4                                                                                                                                                                                                                                     |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 269-625-6                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-185-00-5                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Koncový plyn (ropný), frakční kolona hydrogenačně odsířeného destilátu a hydrogenačně odsířeného benzínu, prostý kyselin; Rafinerský plyn                                                                                                                                                          |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná frakční destilací hydrogenačně odsířeného benzínu a destilačních uhlovodíkových proudů, dorafinovaných za účelem odstranění kyselých nečistot. Je složena především z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .] |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68308-06-5                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-186-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Koncový plyn (ropný), stripper hydrogenačně odsířeného vakuového plynového oleje, sirovodíku prostý; Rafinerský plyn                                                                                                                                                                               |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná stripovací stabilizací katalyticky hydrogenačně odsířeného vakuového plynového oleje, z něhož byl odstraněn sirovodík aminovým procesem. Je složena především z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .]       |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68308-07-6                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-187-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Koncový plyn (ropný), stabilizační kolona lehkého primárního benzínu, sirovodíku prostý; Rafinerský plyn                                                                                                                                                                                           |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná z frakční stabilizace lehkého primárního benzínu, z něhož byl sirovodík odstraněn aminovým procesem. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .]                                            |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68308-09-8                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-188-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Koncový plyn (ropný), deethanizér nástřiku do propan-propylenové alkylace; Rafinerský plyn                                                                                                                                                                                                         |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| [Složité směs získaná destilací reakčních produktů propanu s propylenem. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .]                                                                                                                  |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68308-11-2                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-189-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                             |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                 | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Koncový plyn (ropný), hydrogenační odsílení vakuového plynového oleje, sirovodíku prostý; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků, získaných z katalytického hydrogenačního odsílení vakuového plynového oleje, z níž byl sirovodík odstraněn aminovým procesem. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .] |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68308-12-3                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 269-632-4                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-190-00-2                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), katalyticky krakované hlavové destiláty; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> , s rozmezím teploty varu přibližně -48 °C až 32 °C.]                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68409-99-4                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-071-2                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-191-00-8                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Alkany C <sub>1-2</sub> ; Ropný plyn                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68475-57-0                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-651-5                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-193-00-9                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Alkany C <sub>2-3</sub> ; Ropný plyn                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68475-58-1                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-652-0                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-194-00-4                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Alkany C <sub>3-4</sub> ; Ropný plyn                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68475-59-2                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-653-6                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-195-00-X                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                             |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                 | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Alkany C <sub>4-5</sub> ; Ropný plyn                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68475-60-5                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-196-00-5                                                                                                                                                                                                                                                              | 270-654-1          |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Topné plyny; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Směs lehkých plynů. Je složena převážně z vodíku a/nebo nízkomolekulárních uhlovodíků.]                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68476-26-6                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-197-00-0                                                                                                                                                                                                                                                              | 270-667-2          |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Topné plyny, hlavní destiláty ropy; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs lehkých plynů produkovaná destilací ropy a katalytickým reformingem těžkého benzínu. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> , s rozmezím teploty varu přibližně -217 °C až -12 °C.] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68476-29-9                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-198-00-6                                                                                                                                                                                                                                                              | 270-670-9          |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Uhlovodíky C <sub>3-4</sub> ; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68476-40-4                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-199-00-1                                                                                                                                                                                                                                                              | 270-681-9          |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Uhlovodíky C <sub>4-5</sub> ; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68476-42-6                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-200-00-5                                                                                                                                                                                                                                                              | 270-682-4          |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Uhlovodíky, C <sub>2-4</sub> , bohaté na C <sub>3</sub> ; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68476-49-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-689-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-201-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Ropné plyny, zkapalněné; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>7</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně - 40 °C až 80 °C.]                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68476-85-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | F+; R12            | F+                              | R45-12 | S53-45 |                                     |                     | Poznámka K<br>Poznámka S |
| 270-704-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Karc.kat.2; R45    | T                               |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-202-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Ropné plyny, zkapalněné, slazené; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná slazením směsi zkapalněných ropných plynů za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>7</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně - 40 °C až 80 °C.]                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68476-86-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | F+; R12            | F+                              | R45-12 | S53-45 |                                     |                     | Poznámka K<br>Poznámka S |
| 270-705-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Karc.kat.2; R45    | T                               |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-203-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), C <sub>3-4</sub> , bohaté na isobutan; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků z destilace nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů obvykle v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>6</sub> , převážně butanu a isobutanu. Je složena z nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>4</sub> , převážně isobutanu.] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-33-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-724-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-204-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Destiláty (ropné), C <sub>3-6</sub> , bohaté na piperylen; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků z destilace nasycených a nenasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů obvykle v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>6</sub> . Je složena z nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>4</sub> , převážně piperylenů.] |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 6847-35-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-726-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-205-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), hlavové destiláty butanového splitru; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků z destilace butanového proudu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>4</sub> .]                                                                                                                                        |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-69-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-750-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-206-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), C <sub>2+3</sub> ; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z katalytické frakcionace. Obsahuje převážně ethan, ethylen, propan a propylen.]                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-70-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-751-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-207-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plyny (ropné), zbytková frakce z depropanizéru katalyticky krakovaného plynového oleje, bohatá na C <sub>4</sub> , kyselin prostá; Rafinernský plyn                                                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionace uhlovodíkového proudu katalyticky krakovaného plynového oleje a rafinovaná za účelem odstranění sirovodíku a dalších kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> , převážně C <sub>4</sub> .]       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-71-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 270-752-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-208-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plyny (ropné), zbytková frakce z debutanizéru katalyticky krakovaného benzínu, bohatá na C<sub>3-5</sub>; Rafinerský plyn</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná ze stabilizace katalyticky krakovaného benzínu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> .]                                            |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-72-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-209-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Koncový plyn (ropný), stabilizátor frakcionace izomerizovaného benzínu; Rafinerský plyn</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná z frakční stabilizace produktů z izomerizovaného benzínu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .]                                                                        |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68308-08-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka K |
| 649-210-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Měkký parafin (ropný), dorafinovaný aktivním uhlím; Měkký parafin</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná dorafinováním měkkého parafinu aktivním uhlím za účelem odstranění stopových složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárními řetězci, s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>12</sub> .]                                       |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 97862-76-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 308-126-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-211-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), slazené střední; - plynový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná slazením ropného destilátu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>20</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 354 °C.] |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64741-86-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 265-088-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-212-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                        |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                            | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Plynové oleje (ropné), rozpouštědlově rafinované; Plynový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu extrakce rozpouštědlem. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>11</sub> až C <sub>25</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 400 °C.] |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64741-90-8                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    |        | S53-45                              |                     | Poznámka H |
| 265-092-9                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka N |
| 649-213-00-6                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Plynové oleje (ropné), rozpouštědlově rafinované, střední; Plynový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu extrakce rozpouštědlem. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>20</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 345 °C.]  |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64741-91-9                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    |        | S53-45                              |                     | Poznámka H |
| 265-093-4                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka N |
| 649-214-00-1                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Plynové oleje (ropné), kyselinou rafinované; Plynový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                          |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinou sírovou. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>13</sub> až C <sub>25</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 230 °C až 400 °C.]      |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64742-12-7                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    |        | S53-45                              |                     | Poznámka H |
| 265-112-6                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka N |
| 649-215-00-7                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Destiláty (ropné), kyselinou rafinované střední; Plynový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinou sírovou. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>11</sub> až C <sub>20</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 345 °C.]      |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64742-13-8                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    |        | S53-45                              |                     | Poznámka H |
| 265-113-1                                                                                                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka N |
| 649-216-00-2                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Číslo ES        | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Destiláty (ropné), kyselinou rafinované lehké; Plynový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinou sírovou. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>16</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 290 °C.]                                                                                                                                   |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-14-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45                             |        | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 265-114-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-217-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plynový olej (ropný), chemicky neutralizovaný; Plynový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaná procesem pro odstranění kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>13</sub> až C <sub>25</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 230 °C až 400 °C.]                                                                                                                                        |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-29-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45                             |        | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 265-129-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-218-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Destiláty (ropné), chemicky neutralizované střední: Plynový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná procesem pro odstranění kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>11</sub> až C <sub>20</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 345 °C.]                                                                                                                                            |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-30-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45                             |        | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 265-130-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-219-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Destiláty (ropné), dorafinované hlinkou, střední; Plynový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků vznikající při zpracování ropné frakce s přírodní nebo aktivovanou hlinkou, obvykle perkolačním procesem, za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>20</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 345 °C.] |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-38-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45                             |        | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 265-139-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-220-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |        | Informace pro označení na obalu |            |                          | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------------------------|------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Klasifikace<br>R-věty | Symbol | R-věty                          | S-věty     | Koncentrační limit (v %) | Klasifikace; R-věty                 |                          |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |        |                                 |            |                          |                                     |                          |          |
| Název :<br>Destiláty (ropné), hydrogenačně dorafinované, střední; Plynový olej - nespecifikovaný<br>[Složitá směs uhlovodíků vznikající rafinací ropné frakce vodíkem v přítomnosti katalyzátoru. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>11</sub> až C <sub>25</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 400 °C.]                                         |                       |        |                                 |            |                          |                                     |                          |          |
| 64742-46-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45       | T      | R45                             | S53-45     |                          |                                     | Poznámka H<br>Poznámka N |          |
| 265-148-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |        |                                 |            |                          |                                     |                          |          |
| 649-221-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |        |                                 |            |                          |                                     |                          |          |
| Název :<br>Plynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené; Plynový olej - nespecifikovaný<br>[Složitá směs uhlovodíků získaná rafinací ropných frakcí vodíkem za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který je odstraňován. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>13</sub> až C <sub>25</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 230 °C až 400 °C.] |                       |        |                                 |            |                          |                                     |                          |          |
| 64742-79-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45       | T      | R45                             | S53-45     |                          |                                     | Poznámka H<br>Poznámka N |          |
| 265-182-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |        |                                 |            |                          |                                     |                          |          |
| 649-222-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |        |                                 |            |                          |                                     |                          |          |
| Název :<br>Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené střední; Plynový olej - nespecifikovaný<br>[Složitá směs uhlovodíků získaná rafinací ropných frakcí vodíkem za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který je odstraňován. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>11</sub> až C <sub>25</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 400 °C.]      |                       |        |                                 |            |                          |                                     |                          |          |
| 64742-80-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45       | T      | R45                             | S53-45     |                          |                                     | Poznámka H<br>Poznámka N |          |
| 265-183-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |        |                                 |            |                          |                                     |                          |          |
| 649-223-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |        |                                 |            |                          |                                     |                          |          |
| Název :<br>Paliva, nafta motorová; Plynový olej - nespecifikovaný<br>[Složitá směs uhlovodíků produkovaných destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>20</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 163 °C až 357 °C.]                                                                                                                |                       |        |                                 |            |                          |                                     |                          |          |
| 68334-30-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.3; R40       | Xn     | R40                             | S(2-)36/37 |                          |                                     | Poznámka N               |          |
| 269-822-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |        |                                 |            |                          |                                     |                          |          |
| 649-224-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |        |                                 |            |                          |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                    |          | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                        | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Topný olej č. 2; Plynový olej - nespecifikovaný<br>[Olejový destilát s viskozitou minimálně 2 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 37,7 °C a maximálně 3,1 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 37,7 °C.]                                                        |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68476-30-2                                                                                                                                                                                                                                                       |          | Karc.kat.3; R40                 | Xn     | R40    | S(2-)36/37                          |                          | Poznámka H               |
| 270-671-4                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-225-00-1                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Topný olej č. 4; Plynový olej - nespecifikovaný<br>[Olejový destilát s viskozitou minimálně 5,8 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 37,7 °C a maximálně 26,4 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 37,7 °C.]                                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68476-31-3                                                                                                                                                                                                                                                       |          | Karc.kat.3; R40                 | Xn     | R40    | S(2-)36/37                          |                          | Poznámka H               |
| 270-673-5                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-226-00-7                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Paliva, nafta motorová, ž. 2; Plynový olej - nespecifikovaný<br>[Olejový destilát s viskozitou minimálně 2 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 37,7 °C a maximálně 4,3 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 37,7 °C.]                                           |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68476-34-6                                                                                                                                                                                                                                                       |          | Karc.kat.3; R40                 | Xn     | R40    | S(2-)36/37                          |                          | Poznámka H               |
| 270-676-1                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-227-00-2                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Destiláty (ropné) zbytek z frakční kolony katalytického reformingu, vysokovroucí; plynový olej - nespecifikovaný<br>[Složité směs uhlovodíků z destilace zbytků z frakční kolony katalytického reformingu. Má rozmezí teploty varu přibližně 343 °C až 399 °C.]  |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68477-29-2                                                                                                                                                                                                                                                       |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 270-719-4                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-228-00-8                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Destiláty (ropné) zbytek z frakční kolony katalytického reformingu, středněvroucí; plynový olej - nespecifikovaný<br>[Složité směs uhlovodíků z destilace zbytků z frakční kolony katalytického reformingu. Má rozmezí teploty varu přibližně 288 °C až 371 °C.] |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 68477-30-5                                                                                                                                                                                                                                                       |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 270-721-5                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-229-00-3                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Číslo ES           |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Destiláty (ropné) zbytek z frakční kolony katalytického reformingu, nízkovroucí; plynový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků z destilace zbytků z frakční kolony katalytického reformingu. Má teplotu varu přibližně pod 288 °C.]                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68477-31-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 270-722-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-230-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Destiláty (ropné), vysokorafinované střední; Plynový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná podrobením ropné frakce několika z následujících kroků: filtrace, centrifugace, atmosférická destilace, vakuová destilace, acidifikace, neutralizace a dorafinace hlinkou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>10</sub> až C <sub>20</sub> .] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 90640-93-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 292-615-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-231-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Destiláty (ropné), katalytický reforming, těžký aromatický koncentrát; Plynový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná z destilace katalyticky reformované ropné frakce. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>10</sub> až C <sub>16</sub> a rozmezí teploty varu přibližně 200 °C až 300 °C.]                                  |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 91995-34-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 295-294-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-232-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Plynové oleje, parafinické; Plynový olej - nespecifikovaný</b><br>[Destilát získaný z redestilace komplexní směsi uhlovodíků získaných destilací výstupů z hluboké katalytické hydrogenace parafinů. Má rozmezí teploty varu přibližně 190 °C až 330 °C.]                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 93924-33-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 300-227-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-233-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Číslo ES        | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Benzinová frakce (ropná), rozpouštědlově rafinovaná, hydrogenačně odsířená, těžká; Plynový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 97488-96-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45 | T                               | R45    |        | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 307-035-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-234-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Uhlovodíky C <sub>16-20</sub> , hydrogenovaný střední destilát, destiláty lehké; plynový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná jako první podíl z vakuové destilace výstupů z hydrogenace středních destilátů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>16</sub> až C <sub>20</sub> s rozmezím bodu varu přibližně 290 °C až 350 °C. Dává finální olej s viskozitou 2 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 100 °C.]                         |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 97675-85-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45 | T                               | R45    |        | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 307-659-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-235-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Uhlovodíky C <sub>12-20</sub> , hydrogenované parafinické, destiláty lehké; plynový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná jako první podíl z vakuové destilace výstupů z hydrogenace těžkých parafinů v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>12</sub> až C <sub>20</sub> s rozmezím bodu varu přibližně 230 °C až 350 °C. Dává finální olej s viskozitou 2 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 100 °C.] |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 97675-86-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45 | T                               | R45    |        | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 307-660-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-236-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Uhlovodíky C <sub>11-17</sub> , rozpouštědlem extrahované lehké naftienické; Plynový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná extrakcí aromátů z lehkého naftienického destilátu s viskozitou 2,2 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>11</sub> až C <sub>17</sub> s rozmezím bodu varu přibližně 200 °C až 300 °C.]                                                                       |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 97722-08-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45 | T                               | R45    |        | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 307-757-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-237-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                 |        |        |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Číslo ES           |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Plynový olej, hydrogenovaný; Plynový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná redestilací parafinů v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>17</sub> až C <sub>27</sub> s rozmezím bodu varu přibližně 330 °C až 340 °C.]                                                       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 97862-78-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 308-128-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-238-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), lehké parafinické, dorafinované aktivním uhlím; Plynový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná dorafinací ropné frakce aktivním uhlím za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>12</sub> až C <sub>38</sub> .]     |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 100683-97-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 309-667-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-239-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), parafinické - střední, dorafinované aktivním uhlím; Plynový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná dorafinací ropné frakce aktivním uhlím za účelem odstranění polárních složek a nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>16</sub> až C <sub>36</sub> .]                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 100683-98-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 309-668-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-240-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), parafinické - střední; bělicí hlinkou dorafinované; Plynový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná dorafinací ropné frakce bělicí hlinkou za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>16</sub> až C <sub>36</sub> .] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 100683-99-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 309-669-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-241-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Alkany C <sub>12-26</sub> ; rozvětvené a lineární                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 90622-53-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 292-454-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-242-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Plastická maziva; plastické mazivo                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>12</sub> až C <sub>50</sub> . Může obsahovat organické soli alkalických kovů, kovů alkalických zemin a/nebo sloučeniny hliníku.]                                                                                                           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 74869-21-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 278-011-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-243-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Parafinový gač (ropný); Parafinový gač                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací (rozpouštědlové odparafinování) nebo jako destilační frakce z vysoce parafinické ropy. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětvených řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>20</sub> .] |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-61-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 265-165-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-244-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Parafinový gač (ropný), kyselinou rafinovaný; Parafinový gač                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát při rafinaci frakce ropného parafinového gače kyselinou sírovou. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětvených řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>20</sub> .]                                                      |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 90669-77-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 292-659-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-245-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                       | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Číslo ES  | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Parafinový gač (ropný), hliníkou rafinovaný; Parafinový gač<br>[Složité směs uhlovodíků získaná rafinací ropného parafinového gače přírodní nebo aktivovanou hlinkou kontaktním nebo perkolačním procesem. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětvených řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>20</sub> .] |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 90669-78-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 292-660-3 | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 649-246-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Parafinový gač (ropný), hydrogenovaný; Parafinový gač<br>[Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací parafinového gače v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětvených řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>20</sub> .]                                                        |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 92062-09-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 295-523-6 | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 649-247-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Parafinový gač (ropný), nízkotající; Parafinový gač<br>[Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovým odparováním ropné frakce. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětvených řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>12</sub> .]                                                                          |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 92062-10-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 295-524-1 | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 649-248-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Parafinový gač (ropný), nízkotající, hydrogenovaný; Parafinový gač<br>[Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací nízkotajícího parafinového gače v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětvených řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>12</sub> .]                             |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 92062-11-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 295-525-7 | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 649-249-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | Informace pro označení na obalu |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Parafinový gač (ropný), nízkotající, rafinovaný aktivním uhlím; Parafinový gač</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná rafinací nízkotajícího parafinového gače aktivním uhlím za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětvených řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>12</sub> .]                |                       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 97863-04-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 649-250-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Parafinový gač (ropný), nízkotající, rafinovaný hlinkou; Parafinový gač</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná rafinováním nízkotajícího parafinového gače bentonitem za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětvených řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>12</sub> .]                        |                       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 97863-05-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 649-251-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Parafinový gač (ropný), nízkotající, rafinovaný kyselinou křemičitou; Parafinový gač</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná rafinováním nízkotajícího parafinového gače kyselinou křemičitou za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětvených řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>12</sub> .] |                       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 97863-06-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 649-252-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Parafinový gač (ropný), rafinovaný aktivním uhlím; Parafinový gač</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná rafinováním parafinového gače aktivním uhlím za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot.]                                                                                                                                                                                           |                       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 100684-49-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 649-253-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                 |        |                                     |                          |                          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                       | Číslo ES  | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Petrolatum; Petrolatum                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná jako polotuhá látka z odparafinování zbytkového oleje z parafinické ropy. Je složena převážně z nasycených krystalických a kapalných uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>12</sub> .]                               |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 8009-03-8                                                                                                                                                                                                                                                                       | 232-373-2 | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 649-254-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Petrolatum (ropné), oxidované; Petrolatum                                                                                                                                                                                                                                       |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs organických sloučenin, převážně vysokomolekulárních karboxylových kyselin, získaná oxidací petrolata vzduchem.]                                                                                                                                                   |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64743-01-7                                                                                                                                                                                                                                                                      | 265-206-7 | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 649-255-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Petrolatum (ropné), rafinované aluminou; Petrolatum                                                                                                                                                                                                                             |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná rafinováním petrolata Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> za účelem odstranění polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených, krystalických a kapalných uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>25</sub> .] |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 85029-74-9                                                                                                                                                                                                                                                                      | 285-098-5 | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 649-256-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Petrolatum (ropné), hydrogenované; Petrolatum                                                                                                                                                                                                                                   |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná jako polotuhá látka při katalytické hydrogenaci odparafinovaných parafinických zbytkových olejů. Je složena převážně z nasycených mikrokrytalických a kapalných uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>20</sub> .]    |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 92045-77-7                                                                                                                                                                                                                                                                      | 295-459-9 | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka N |
| 649-257-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | Informace pro označení na obalu |        |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                                 |        |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                 |        |        |        |                                     |                     |            |
| Petrolatum (ropné), rafinované aktivním uhlím; Petrolatum                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                 |        |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků získaná rafinováním ropného petrolata aktivním uhlím za účelem odstranění polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>20</sub> .]                                                      |           |                                 |        |        |        |                                     |                     |            |
| 97862-97-0                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 308-149-6 |                                 |        |        |        |                                     |                     | Poznámka N |
| 649-258-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                 |        |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                 |        |        |        |                                     |                     |            |
| Petrolatum (ropné), rafinované kyselinou křemičitou; Petrolatum                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                 |        |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků získaná rafinováním ropného petrolata kyselinou křemičitou za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>20</sub> .]                             |           |                                 |        |        |        |                                     |                     |            |
| 97862-98-1                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 308-150-1 |                                 |        |        |        |                                     |                     | Poznámka N |
| 649-259-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                 |        |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                 |        |        |        |                                     |                     |            |
| Petrolatum (ropné), rafinované bělicí hlinkou; Petrolatum                                                                                                                                                                                                                                         |           |                                 |        |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků získaná rafinováním ropného petrolata bělicí hlinkou za účelem odstranění polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>25</sub> .]                                                      |           |                                 |        |        |        |                                     |                     |            |
| 100684-33-1                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 309-706-6 |                                 |        |        |        |                                     |                     | Poznámka N |
| 649-260-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                 |        |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                 |        |        |        |                                     |                     |            |
| Benzín, přírodní; nízkovroucí benzinová frakce                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                                 |        |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité uhlovodíková směs separovaná ze zemního plynu procesy jako je chlazení nebo absorpce. Je složena převážně z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>8</sub> s teplotou varu v rozmezí přibližně minus 20 °C až 120 °C.] |           |                                 |        |        |        |                                     |                     |            |
| 8006-61-9                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 232-349-1 | Xn; R65                         |        |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-261-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                 |        |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                             |           |                            | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                 | Číslo ES  | Klasifikace R-věty         | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                            |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Benzinová frakce; nízkovroucí benzinová frakce                                                                                                                                                                                                            |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Rafinované, částečně rafinované nebo nerafinované ropné produkty z destilace zemního plynu. Jsou složeny z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>6</sub> s rozmezím teploty varu přibližně 100 °C až 200 °C.] |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 8030-30-6                                                                                                                                                                                                                                                 | 232-443-2 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 649-262-00-3                                                                                                                                                                                                                                              |           |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Ligroin; nízkovroucí benzinová frakce                                                                                                                                                                                                                     |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná frakční destilací ropy. Tato frakce má rozmezí teploty varu přibližně 20 °C až 135 °C.]                                                                                                                                  |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 8032-32-4                                                                                                                                                                                                                                                 | 232-453-7 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 649-263-00-9                                                                                                                                                                                                                                              |           |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Benzinová frakce (ropná), těžká primární; nízkovroucí benzinová frakce                                                                                                                                                                                    |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků produkovaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>6</sub> až C <sub>12</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 65 °C až 230 °C.]                                         |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64741-41-9                                                                                                                                                                                                                                                | 265-041-0 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 649-264-00-4                                                                                                                                                                                                                                              |           |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Benzinová frakce (ropná), primární široká frakce; nízkovroucí benzinová frakce                                                                                                                                                                            |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků produkovaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>11</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně minus 20 °C až 220 °C.]                                   |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64741-42-0                                                                                                                                                                                                                                                | 265-042-6 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 649-265-00-X                                                                                                                                                                                                                                              |           |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
|                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                           | Číslo ES        | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Benzinová frakce (ropná), lehká primární ; nízkovroucí benzinová frakce                                                                                                                                                                                             |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací ropy. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>10</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně minus 20 °C až 180 °C.]                       |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64741-46-4                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45 | T                  |                                 | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 265-046-8                                                                                                                                                                                                                                                           | Xn; R65         |                    |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-266-00-5                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Solventní nafta (ropná), lehká alifatická; nízkovroucí benzinová frakce                                                                                                                                                                                             |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací ropy nebo benzínu ze zemního plynu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>10</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 35 °C až 160 °C.] |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64742-89-8                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45 | T                  |                                 | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 265-192-2                                                                                                                                                                                                                                                           | Xn; R65         |                    |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-267-00-0                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Destiláty (ropné), lehké primární ; nízkovroucí benzinová frakce                                                                                                                                                                                                    |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>2</sub> až C <sub>7</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně minus 88°C až 99 °C.]                                                |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68410-05-9                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45 | T                  |                                 | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 270-077-5                                                                                                                                                                                                                                                           | Xn; R65         |                    |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-268-00-6                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Benzín z rekuperace par; nízkovroucí benzinová frakce                                                                                                                                                                                                               |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků separovaná ochlazením plynů ze systémů rekuperace par. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>11</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně - 20 °C až 196 °C.]                      |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68514-15-8                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45 | T                  |                                 | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 271-025-4                                                                                                                                                                                                                                                           | Xn; R65         |                    |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-269-00-1                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                 |           |                            | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                     | Číslo ES  | Klasifikace R-věty         | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Benzín, primární, jednotka atmosférické destilace; nízkovroucí benzínová frakce                                                                                                                                                                               |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků produkovaná jednotkou atmosférické destilace ropy. Má rozmezí teploty varu přibližně 36,1 °C až 193,3 °C.]                                                                                                                           |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68606-11-1                                                                                                                                                                                                                                                    | 271-727-0 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 649-270-00-7                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Benzín (ropný), neslazený; nízkovroucí benzínová frakce                                                                                                                                                                                                       |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků produkovaná destilací benzínových proudů z různých rafinerských procesů. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>12</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 0 °C až 230 °C.] |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68783-12-0                                                                                                                                                                                                                                                    | 272-186-3 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 649-271-00-2                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Destiláty (ropné), hlavové destiláty ze stabilizační kolony frakční destilace lehkého primárního benzínu; nízkovroucí benzínová frakce                                                                                                                        |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>6</sub> .]                                                                                                                                                     |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68921-08-4                                                                                                                                                                                                                                                    | 272-931-2 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 649-272-00-8                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Benzínová frakce (ropná), těžká primární, s obsahem aromátů; nízkovroucí benzínová frakce                                                                                                                                                                     |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>8</sub> až C <sub>12</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 130 °C až 210 °C.]                                                |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 101631-20-3                                                                                                                                                                                                                                                   | 309-945-6 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 649-273-00-3                                                                                                                                                                                                                                                  |           |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                            | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Klasifikace R-věty         | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                                        |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Benzinová frakce (ropná), rozpouštědlově rafinovaná lehká; modifikovaná nízkovroucí benzinová frakce</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát při rozpouštědlovém extrakčním procesu. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>11</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 35 °C až 190 °C.] |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 64741-84-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |
| 649-278-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Benzinová frakce (ropná), rozpouštědlově rafinovaná těžká; modifikovaná nízkovroucí benzinová frakce</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát při rozpouštědlovém extrakčním procesu. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>12</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 90 °C až 230 °C.] |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 64741-92-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |
| 649-279-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Rafináty (ropné), z protiproudé extrakce ethylenglykol -voda v katalytickém reformingu; modifikovaná nízkovroucí benzinová frakce</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná extrakčním procesem UDEX z proudu z katalytického reformingu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>6</sub> až C <sub>9</sub> .]                        |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 68410-71-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |
| 649-280-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Rafináty (ropné), oddělené v jednotce Lurgi v katalytickém reformingu; modifikovaná nízkovroucí benzinová frakce</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z Lurgho separační jednotky. Je složena převážně z nearomatických uhlovodíků s malým množstvím aromatických uhlovodíků, s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>6</sub> až C <sub>9</sub> .]       |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 68425-35-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |
| 649-281-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              |                                        |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Číslo ES                                | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Benzinová frakce (ropná), široká alkylátová frakce, obsahující butan; modifikovaná nízkovroucí benzinová frakce                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků produkovaná destilací reakčních produktů isobutanu s monoolefinickými uhlovodíky obvykle C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> . Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>12</sub> a některých butanů a má rozmezí teploty varu přibližně 35 °C až 200 °C.] |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68527-27-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45<br>271-267-0<br>Xn; R65 | T                  |                                 | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 649-282-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                    |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Destiláty (ropné), z pyrolýzy benzínu, hydrogenované rozpouštědlově rafinované lehké; modifikovaná nízkovroucí benzinová frakce                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafináty z rozpouštědlových extrakčních procesů hydrogenovaného lehkého destilátu z pyrolýzy benzínu.]                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 91995-53-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45<br>295-315-5<br>Xn; R65 | T                  |                                 | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 649-283-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                    |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Benzinová frakce (ropná), C <sub>4-12</sub> butan-alkylát, bohatý na isooktan; modifikovaná nízkovroucí benzinová frakce                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná alkylací butanů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>12</sub> , bohatých na isooktan a má rozmezí teploty varu přibližně 35 °C až 210 °C.]                                                                                                                                  |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 92045-49-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45<br>295-430-0<br>Xn; R65 | T                  |                                 | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 649-284-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                    |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Uhlovodíky, hydrogenované destiláty lehkého benzínu, rozpouštědlově rafinované; modifikovaná benzinová frakce                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná z destilace hydrogenovaného benzínu, po rozpouštědlově extrakci a destilaci. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozmezím teploty varu přibližně 94 °C až 99°C.°C.]                                                                                                                                                                  |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 92045-55-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45<br>295-436-3<br>Xn; R65 | T                  |                                 | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 649-285-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                    |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Poznámka 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Klasifikace R-věty         | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Číslo ES                   |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Benzinová frakce (ropná), isomerase, C<sub>6</sub>-frakce; modifikovaná benzinová frakce</b><br>[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací benzínu, který byl katalyticky isomerovaný. Je složena převážně z isomerů hexanu s rozmezím teploty varu přibližně 60 °C až 66 °C.]                                                                                                                                                                                                                                           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 92045-58-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 295-440-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-286-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Uhlovodíky, C<sub>6-7</sub>, krakování těžkého benzínu, rozpouštědlově rafinované; modifikovaná benzinová frakce</b><br>[Složitá směs uhlovodíků získaná sorpcí benzenu z katalyticky plně hydrogenované, na benzen bohaté uhlovodíkové frakce, která byla získána destilačně z předhydrogenovaného krakovaného benzínu. Je složena převážně z parafinických a naftenických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>6</sub> až C <sub>7</sub> s rozmezím teploty varu přibližně 70 °C až 100 °C.] |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 92045-64-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 295-446-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-287-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Uhlovodíky, bohaté na C<sub>6</sub>, hydrogenované destiláty lehkého benzínu, rozpouštědlově rafinované; modifikovaná benzinová frakce</b><br>[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací hydrogenovaného benzínu s následnou rozpouštědlovou extrakcí. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozmezím teploty varu přibližně 70 °C až 100 °C.]                                                                                                                                                                   |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 101316-67-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 309-871-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-288-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Benzinová frakce (ropná), těžká katalyticky krakovaná; katalyticky krakovaný benzin</b><br>[Složitá směs uhlovodíků vyrobená destilací produktů z procesu katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>6</sub> až C <sub>12</sub> s rozmezím teploty varu přibližně 65 °C až 230 °C. Obsahuje relativně velký podíl nenasycených uhlovodíků.]                                                                                                                    |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64741-54-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 265-055-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-289-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                            | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     |            | Poznámka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Číslo ES                  | Klasifikace R-věty         | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |          |
| Benzinová frakce (ropná), těžká katalyticky krakovaná, slazená; katalyticky krakovaný benzin<br>[Složitá směs uhlovodíků získaná podobením destilátu z katalytického kraku procesu slazení za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>6</sub> až C <sub>12</sub> s rozmezím teploty varu přibližně 60 °C až 200 °C.] |                           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |          |
| 92045-50-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 295-431-6<br>649-294-00-8 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                            |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |          |
| Benzinová frakce (ropná), lehká katalyticky krakovaná, slazená; katalyticky krakovaný benzin<br>[Složitá směs uhlovodíků získaná podobením benzínu z katalytického kraku procesu slazení za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s rozmezím teploty varu přibližně 35 °C až 210 °C.]                                                                                  |                           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |          |
| 92045-59-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 295-441-0<br>649-295-00-3 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                            |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |          |
| Uhlovodíky, C <sub>8-12</sub> , katalytické krakování, chemicky neutralizované; katalyticky krakovaný benzin<br>[Složitá směs uhlovodíků produkovaná destilací frakce z katalytického krakování, podrobená alkalickému praní. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>8</sub> až C <sub>12</sub> s rozmezím teploty varu přibližně 130 °C až 210 °C.]                             |                           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |          |
| 92128-94-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 295-794-0<br>649-296-00-9 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                            |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |          |
| Uhlovodíky, C <sub>8-12</sub> , destiláty z katalytického kraku; katalyticky krakovaný benzin<br>[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakování. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>8</sub> až C <sub>12</sub> s rozmezím teploty varu přibližně 140 °C až 210 °C.]                                                                           |                           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |          |
| 101794-97-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 309-974-4<br>649-297-00-4 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |          |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                            |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                    | Informace pro označení na obalu |        |                | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|--------|----------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Číslo ES        | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty         | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                    |                                 |        |                |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                    |                                 |        |                |                                     |                     |          |
| Uhlovodíky, C <sub>8-12</sub> , katalytické krakování, chemicky neutralizované, slazené; katalyticky krakovaný benzín                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                    |                                 |        |                |                                     |                     |          |
| 101896-28-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45-65                          | S53-45 | c ≥ 10%        | T; R45-65                           | Poznámka H          |          |
| 309-987-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Xn; R65         |                    |                                 |        | 0,1% ≤ c < 10% | T; R45                              | Poznámka P          |          |
| 649-298-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                    |                                 |        |                |                                     | Poznámka 4          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                    |                                 |        |                |                                     |                     |          |
| Benzinová frakce (ropná), lehká katalyticky reformovaná; katalyticky reformovaný benzín                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                    |                                 |        |                |                                     |                     |          |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů z katalytického reformingu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 190 °C. Obsahuje relativně velký podíl aromatických uhlovodíků a uhlovodíků s rozvětveným řetězcem. Tento podíl může obsahovat 10 % a více benzenu.] |                 |                    |                                 |        |                |                                     |                     |          |
| 64741-63-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45-65                          | S53-45 | c ≥ 10%        | T; R45-65                           | Poznámka H          |          |
| 265-065-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Xn; R65         |                    |                                 |        | 0,1% ≤ c < 10% | T; R45                              | Poznámka P          |          |
| 649-299-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                    |                                 |        |                |                                     | Poznámka 4          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                    |                                 |        |                |                                     |                     |          |
| Benzinová frakce (ropná), těžká katalyticky reformovaná; katalyticky reformovaný benzín                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                    |                                 |        |                |                                     |                     |          |
| [Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů z katalytického reformingu. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>12</sub> a s rozmezím teplot varu přibližně 90 °C až 230 °C.]                                                                                                                              |                 |                    |                                 |        |                |                                     |                     |          |
| 64741-68-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45-65                          | S53-45 | c ≥ 10%        | T; R45-65                           | Poznámka H          |          |
| 265-070-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Xn; R65         |                    |                                 |        | 0,1% ≤ c < 10% | T; R45                              | Poznámka P          |          |
| 649-300-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                    |                                 |        |                |                                     | Poznámka 4          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                    |                                 |        |                |                                     |                     |          |
| Destiláty (ropné), depentanizér katalytického reformingu; Nízkovroucí katalyticky reformovaný benzín                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                 |                    |                                 |        |                |                                     |                     |          |
| [Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z katalytického reformingu. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>6</sub> a s rozmezím teplot varu přibližně -49 °C až 63 °C.]                                                                                                                                         |                 |                    |                                 |        |                |                                     |                     |          |
| 68475-79-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45-65                          | S53-45 | c ≥ 10%        | T; R45-65                           | Poznámka H          |          |
| 270-660-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Xn; R65         |                    |                                 |        | 0,1% ≤ c < 10% | T; R45                              | Poznámka P          |          |
| 649-301-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                 |                    |                                 |        |                |                                     | Poznámka 4          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                      | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Klasifikace R-věty                   | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                                        |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Číslo ES                             |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Uhlovodíky, C <sub>2-6</sub> , C <sub>6-8</sub> - katalytický reforming; Nízkovroucí katalytický reformovaný benzín                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                      |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 68476-47-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45<br>270-687-1 Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |
| 649-302-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Zbytky (ropné), C <sub>6-8</sub> -katalytický reforming; Nízkovroucí katalytický reformovaný benzín<br>[Složité zbytky z katalytického reformování nástřiku C <sub>6-8</sub> . Je složen z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>2</sub> až C <sub>6</sub> .]                                                                                                                                                                                      |                                      |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 68478-15-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45<br>270-794-3 Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |
| 649-303-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Benzinová frakce (ropná), lehká frakce katalytický reformovaná, aromátů prostá; Nízkovroucí katalytický reformovaný benzín<br>[Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického reformingu. Je složena převážně z počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>8</sub> a s rozmezím teplot varu přibližně v 35 °C až 120 °C. Obsahuje relativně velký podíl uhlovodíků s rozvětveným řetězcem, aromatické složky byly odstraněny.] |                                      |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 68513-03-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45<br>270-993-5 Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |
| 649-304-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              |                                        |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                      |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| Destiláty (ropné), hlavně destiláty z katalytického reformingu primárního benzínu; Nízkovroucí katalytický reformovaný benzín<br>[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým reformingem primárního benzínu s následnou frakcionací veškerého produktu. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>2</sub> až C <sub>6</sub> .]                                                                                  |                                      |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 68513-63-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45<br>271-008-1 Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |
| 649-305-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                      |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              |                                        |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| <b>Název :</b><br><b>Ropné produkty, reformáty z procesu hydrogenace-katalytický reforming; Nizkovroucí katalyticky reformovaný benzín</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná v procesu hydrogenace-powerforming s rozmezím teplot varu přibližně 27 °C až 210 °C.]                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 68514-79-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65      | T      | R45-65 | S53-45                              | c ≥ 10%                  | Poznámka H |
| 271-058-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka P |
| 649-306-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                 |        |        |                                     | 0,1% ≤ c < 10%           | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Benzinová frakce (ropná), široký reformovaný řez; Nizkovroucí katalyticky reformovaný benzín</b><br>[Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z katalytického reformingu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>12</sub> a s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 230 °C.]                                                                                                                                              |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 68919-32-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65      | T      | R45-65 | S53-45                              | c ≥ 10%                  | Poznámka H |
| 272-895-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka P |
| 649-307-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                 |        |        |                                     | 0,1% ≤ c < 10%           | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Benzinová frakce (ropná), katalyticky reformovaná; Nizkovroucí katalyticky reformovaný benzín</b><br>[Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z katalytického reformingu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>12</sub> a s rozmezím teplot varu přibližně 30 °C až 220 °C. Obsahuje relativně velký podíl aromatických uhlovodíků a uhlovodíků s rozvětveným řetězcem. Tento proud může obsahovat 10 % a více benzenu.] |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 68955-35-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65      | T      | R45-65 | S53-45                              | c ≥ 10%                  | Poznámka H |
| 273-271-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka P |
| 649-308-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                 |        |        |                                     | 0,1% ≤ c < 10%           | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), katalyticky reformovaný hydrogenovaný lehký podíl, frakce aromátů C<sub>8-12</sub>; Nizkovroucí katalyticky reformovaný benzín</b><br>[Složité směs alkylbenzenů získaných z katalytického reformingu ropného benzínu. Je složena převážně z počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>8</sub> až C <sub>10</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 160 °C až 180 °C.]                                                                                       |          |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 85116-58-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65      | T      | R45-65 | S53-45                              | c ≥ 10%                  | Poznámka H |
| 285-509-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka P |
| 649-309-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                 |        |        |                                     | 0,1% ≤ c < 10%           | Poznámka 4 |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Aromatické uhlovodíky, C <sub>8</sub> , z katalytického reformingu; Nizkovroucí katalyticky reformovaný benzin                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 91995-18-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 295-279-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Xn; R65            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-310-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Aromatické uhlovodíky C <sub>7,12</sub> , bohaté na C <sub>8</sub> ; Nizkovroucí katalyticky reformovaný benzin                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků získaných oddělením z frakce platformátu. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>12</sub> (především C <sub>8</sub> ) a může obsahovat nearomatické uhlovodíky, obojí s rozmezím teplot varu přibližně 130 °C až 200 °C.] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 93571-75-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 297-401-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Xn; R65            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-311-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Benzín, C <sub>8-11</sub> , vysokooktanový stabilizovaný reformovaný; Nizkovroucí katalyticky reformovaný benzin                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité vysokooktanová kombinace uhlovodíků získaná katalytickou dehydrogenací převážně naftenického benzínu. Je složena převážně z aromátů a nearomátů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>11</sub> , s rozmezím teplot varu přibližně 45 °C až 185 °C.]                                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 93572-29-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 297-458-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Xn; R65            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-312-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Uhlovodíky, C <sub>7,12</sub> , bohaté na aromáty C <sub>8</sub> , těžká frakce z katalytického reformingu; Nizkovroucí katalyticky reformovaný benzin                                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků získaných oddělením z frakce obsahující platformát. Je složena převážně z nearomatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>12</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 130 °C až 200 °C a obsahuje aromatické uhlovodíky C <sub>9</sub> a vyšší.]         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 93572-35-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 297-465-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Xn; R65            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-313-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                          | Číslo ES                                | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Uhlíkovodíky, C <sub>5-11</sub> , bohaté na nearomáty, reformingová lehká frakce; Nízkovroucí katalyticky reformovaný benzín                                                                                                                                                       |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlíkovodíků získaná oddělením z frakce obsahující platformát. Je složena převážně z nearomatických uhlíkovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 125 °C, benzen a toluenu.] |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 93572-36-2                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45<br>297-466-2<br>Xn; R65 | T                  |                                 | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 649-314-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                    |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Měkké parafiny (ropné), rafinované kyselinou křemičitou; Měkké parafiny                                                                                                                                                                                                            |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlíkovodíků získaná zpracováním měkkých parafinů kyselinou křemičitou, za účelem odstranění stopových složek a nečistot, je složena převážně z uhlíkovodíků s lineárním řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>12</sub> .]                   |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 97862-77-6                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45                         | T                  |                                 | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 308-127-6                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka L |
| 649-315-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Benzinová frakce (ropná), lehký podíl tepelně krakovaný; Nízkovroucí tepelně krakovaný benzín                                                                                                                                                                                      |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlíkovodíků získaná z destilace produktů z tepelného krakování. Je složena převážně z nenasyčených uhlíkovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>8</sub> a s rozmezím teplot varu přibližně mínus 10 °C až 130 °C.]            |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64741-74-8                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45                         | T                  |                                 | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 265-075-6                                                                                                                                                                                                                                                                          | Xn; R65                                 |                    |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-316-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Benzinová frakce (ropná), těžký podíl tepelně krakovaný; Nízkovroucí tepelně krakovaný benzín                                                                                                                                                                                      |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlíkovodíků získaná z destilace produktů z tepelného krakování. Je složena převážně z nenasyčených uhlíkovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>6</sub> až C <sub>12</sub> a s rozmezím teplot varu přibližně 65 °C až 220 °C.]                 |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64741-83-9                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45                         | T                  |                                 | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 265-085-0                                                                                                                                                                                                                                                                          | Xn; R65                                 |                    |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-317-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                            | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Klasifikace R-věty         | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Číslo ES                   |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Destiláty (ropné), těžké aromatické; Nízkovroucí tepelně krakovaný benzin</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná z destilace produktů z tepelného krakování ethanu a propanu. Tato frakce s vyšší teplotou varu je složena převážně z aromatických uhlovodíků C <sub>5</sub> až C <sub>7</sub> a některých alifatických nenasyčených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně C <sub>5</sub> . Tento proud může obsahovat benzen.] |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 67891-79-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 267-563-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-318-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Destiláty (ropné), lehké aromatické; Nízkovroucí tepelně krakovaný benzin</b>                                                                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná z destilace produktů z tepelného krakování ethanu a propanu. Tato nízkovroucí frakce je složena převážně z aromatických uhlovodíků C <sub>5</sub> až C <sub>7</sub> s některými nenasyčenými alifatickými uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně C <sub>5</sub> . Tento proud může obsahovat benzen.]           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 67891-80-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 267-565-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-319-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Destiláty (ropné), rafinát benzínu z pyrolyzátu, řez benzinů; Nízkovroucí tepelně krakovaný benzin</b>                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná z pyrolyzní frakcionace benzínu a rafinátu při 816 °C. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C <sub>9</sub> a s teplotou varu přibližně 204 °C.]                                                                                                                                                  |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68425-29-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 270-344-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-320-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Aromatické uhlovodíky, C<sub>6-8</sub>, pyrolyzát benzínu a rafinátu; Nízkovroucí tepelně krakovaný benzin</b>                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná pyrolyzní frakcionací benzínu a rafinátu při 816 °C. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>6</sub> až C <sub>8</sub> , včetně benzenu.]                                                                                                                    |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68475-70-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 270-658-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-321-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                            |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                            | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Klasifikace R-věty         | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Číslo ES                   |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), tepelně krakovaný benzín a plynový olej; Nízkovroucí tepelně krakovaný benzín</b><br>[Složité směs uhlovodíků z destilace tepelně krakovaného benzínu a/nebo plynového oleje. Je složena převážně z olefinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C <sub>5</sub> a s rozmezím teplot varu přibližně 33 °C až 60 °C.]                                                                            |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68603-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 271-631-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      |                     | Poznámka P |
| 649-322-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                 |        |        |                                     | T; R45              | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), tepelně krakovaný benzín a plynový olej, s obsahem C<sub>5</sub>-dimeru; Nízkovroucí tepelně krakovaný benzín</b><br>[Složité směs uhlovodíků z extrakční destilace tepelně krakovaného benzínu a/nebo plynového oleje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C <sub>5</sub> s některými dimerními olefiny C <sub>5</sub> a s rozmezím teplot varu přibližně 33 °C až 184 °C.] |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68603-01-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 271-632-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      |                     | Poznámka P |
| 649-323-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                 |        |        |                                     | T; R45              | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), tepelně krakovaný benzín a plynový olej, extrakční; Nízkovroucí tepelně krakovaný benzín</b><br>[Složité směs uhlovodíků z extrakční destilace tepelně krakovaného benzínu a/nebo plynového oleje. Je složena z parafinických a olefinických uhlovodíků, převážně isoamylenů, jako je 2-methyl-1-buten a 2-methyl-2-buten, s rozmezím teplot varu přibližně 31 °C až 40 °C.]                        |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68603-03-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 271-634-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      |                     | Poznámka P |
| 649-324-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                 |        |        |                                     | T; R45              | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), lehké tepelně krakované, debutanizované arom.; Nízkovroucí tepelně krakovaný benzín</b><br>[Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z destilace aromatických uhlovodíků, především benzenu.]                                                                                                                                                                                                   |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68955-29-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 273-266-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      |                     | Poznámka P |
| 649-325-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                 |        |        |                                     | T; R45              | Poznámka 4 |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                  |                            | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                      | Klasifikace<br>R-věty      | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                                        |
| <b>Indexové číslo</b>                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Číslo ES</b>            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| <b>Název :</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| <b>Benzinová frakce (ropná), lehká tepelně krakovaná, slazená; Nízkovroucí tepelně krakovaný benzin</b>                                                                                                                                                        |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| [Složitá směs uhlovodíků získaných slazením ropného destilátu z vysokotepelného krakování frakcí těžkých olejů za účelem přeměny merkaptanů. Je složena převážně z arómatů, olefinů a nasycených uhlovodíků s rozmezím teplot varu přibližně 20 °C až 100 °C.] |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 92045-65-3                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | $c \geq 10\%$                       | T; R45-65           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |
| 649-326-00-0                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                 |        |        | $0,1\% \leq c < 10\%$               | T; R45              |                                        |
| <b>Název :</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| <b>Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzin</b>                                                                                                                                                                         |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenací ropné frakce v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>6</sub> až C <sub>13</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 65 °C až 230 °C.]                |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 64742-48-9                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | $c \geq 10\%$                       | T; R45-65           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |
| 649-327-00-6                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                 |        |        | $0,1\% \leq c < 10\%$               | T; R45              |                                        |
| <b>Název :</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| <b>Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzin</b>                                                                                                                                                                         |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenací ropné frakce v přítomnosti katalyzátoru. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím teplot varu přibližně minus 20 °C až 190 °C.]          |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 64742-49-0                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | $c \geq 10\%$                       | T; R45-65           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |
| 649-328-00-1                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                 |        |        | $0,1\% \leq c < 10\%$               | T; R45              |                                        |
| <b>Název :</b>                                                                                                                                                                                                                                                 |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| <b>Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzin</b>                                                                                                                                                                 |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým hydrogenačním odsířením. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím teplot varu přibližně minus 20 °C až 190 °C.]                         |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 64742-73-0                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | $c \geq 10\%$                       | T; R45-65           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |
| 649-329-00-7                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                 |        |        | $0,1\% \leq c < 10\%$               | T; R45              |                                        |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                |                            |                    | Informace pro označení na obalu |        |                | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|----------------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                    | Číslo ES                   | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty         | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty      |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                               |                            |                    |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                    |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, těžká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín                                                                                                                                                                     |                            |                    |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým hydrogenačním odsířením. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>12</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 90 °C až 230 °C.]                             |                            |                    |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| 64742-82-1                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                  | R45-65                          | S53-45 | c ≥ 10%        | T; R45-65                           | Poznámka H               |          |
| 649-330-00-2                                                                                                                                                                                                                                                 | 265-185-4<br>Xn; R65       |                    |                                 |        | 0,1% ≤ c < 10% | T; R45                              | Poznámka P<br>Poznámka 4 |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                    |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, střední, středněvroucí; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín                                                                                                                                                    |                            |                    |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů středního destilátu z hydrogenačního procesu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>10</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 127 °C až 188 °C.] |                            |                    |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| 68410-96-8                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                  | R45-65                          | S53-45 | c ≥ 10%        | T; R45-65                           | Poznámka H               |          |
| 649-331-00-8                                                                                                                                                                                                                                                 | 270-092-7<br>Xn; R65       |                    |                                 |        | 0,1% ≤ c < 10% | T; R45                              | Poznámka P<br>Poznámka 4 |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                    |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| Destiláty (ropné), lehký destilát z hydrogenace, nízkovroucí; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín                                                                                                                                                               |                            |                    |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů lehkého destilátu z hydrogenace. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>6</sub> až C <sub>9</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 3 °C až 197 °C.]                 |                            |                    |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| 68410-97-9                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                  | R45-65                          | S53-45 | c ≥ 10%        | T; R45-65                           | Poznámka H               |          |
| 649-332-00-3                                                                                                                                                                                                                                                 | 270-093-2<br>Xn; R65       |                    |                                 |        | 0,1% ≤ c < 10% | T; R45                              | Poznámka P<br>Poznámka 4 |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                    |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| Destiláty (ropné), hydrogenovaný benzín, hlavové destiláty z deisohexanizéru; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín                                                                                                                                               |                            |                    |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z hydrogenace těžkého benzínu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>6</sub> s rozmezím teplot varu přibližně -49 °C až 68 °C.]                  |                            |                    |                                 |        |                |                                     |                          |          |
| 68410-98-0                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                  | R45-65                          | S53-45 | c ≥ 10%        | T; R45-65                           | Poznámka H               |          |
| 649-333-00-9                                                                                                                                                                                                                                                 | 270-094-8<br>Xn; R65       |                    |                                 |        | 0,1% ≤ c < 10% | T; R45                              | Poznámka P<br>Poznámka 4 |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                               |                 | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Číslo ES        | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, hydrogenovaná; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín                                                                                                                                                                                                  |                 |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z hydrogenace ropné frakce v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>8</sub> až C <sub>10</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.] |                 |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 68512-78-7                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65                | Poznámka H |
| 270-988-8                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Xn; R65         |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45                   | Poznámka P |
| 649-334-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| Benzinová frakce (ropná), hydrogenačně odsířená, tepelně krakovaná, lehká; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín                                                                                                                                                                                 |                 |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací hydrogenačně odsířeného destilátu z tepelného kraku. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 23 °C až 195 °C.]                        |                 |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 85116-60-5                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65                | Poznámka H |
| 285-511-9                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Xn; R65         |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45                   | Poznámka P |
| 649-335-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká, s obsahem cykloalkanů; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín                                                                                                                                                                                      |                 |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropné frakce. Je složena převážně z alkanů a cykloalkanů s rozmezím teplot varu přibližně mínus 20 °C až 190 °C.]                                                                                                                                |                 |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 85116-61-6                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65                | Poznámka H |
| 285-512-4                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Xn; R65         |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45                   | Poznámka P |
| 649-336-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| Benzinová frakce (ropná), pyrolyzovaná, hydrogenovaná; Nízkovroucí hydrogenovaný benzín                                                                                                                                                                                                     |                 |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 92045-51-7                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65                | Poznámka H |
| 295-432-1                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Xn; R65         |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45                   | Poznámka P |
| 649-337-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka 4 |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Benzinová frakce (ropná), lehká pyrolyzní, hydrogenovaná; Nizkovroucí hydrogenovaný benzin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků získaná oddělením a následnou hydrogenací pyrolyzních produktů při výrobě ethylenu. Je složena převážně z nasycených a nenasyčených parafinů, cyklických parafinů a cyklických aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>10</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 50 °C až 200 °C. Podíl benzenových uhlovodíků je proměnlivý a může dosáhnout až 30 % a tento proud může obsahovat také malé množství siry a zoxidovaných sloučenin.] |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 93165-55-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 296-942-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Xn; R65            |                                 |        |        | c ≥ 0,1%                            | T; R45              | Poznámka P |
| 649-342-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Uhlovodíky, C <sub>6-11</sub> , hydrogenované, dearomatizované ; Nizkovroucí hydrogenovaný benzin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků získaná jako rozpouštědla, která byla katalyticky hydrogenována za účelem přeměny aromatických na nafteny.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 93763-33-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 297-852-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Xn; R65            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-343-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Uhlovodíky, C <sub>9-12</sub> , hydrogenované, dearomatizované ; Nizkovroucí hydrogenovaný benzin                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků získaná jako rozpouštědla, která byla katalyticky hydrogenována za účelem přeměny aromatických na nafteny.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 93763-34-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 297-853-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Xn; R65            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-344-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Stodardovo rozpouštědlo; Nizkovroucí benzin - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Bezbarvé rafinované ropné destiláty prosté žlutého nebo nežlutého zápachu, s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 205 °C.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 8052-41-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 232-489-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Xn; R65            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-345-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |





| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |                    | Informace pro označení na obalu |        |                | Informace pro klasifikaci přípravku |                     |                                        | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|----------------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Číslo ES                                | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty         | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                                        |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                         |                    |                                 |        |                |                                     |                     |                                        |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                    |                                 |        |                |                                     |                     |                                        |          |
| Benzinová frakce (ropná), slazená; Nízkovroucí benzin - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                    |                                 |        |                |                                     |                     |                                        |          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná odsiřováním ropného benzinového řezu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>12</sub> s rozmezím teplot varu přibližně minus 10 °C až 230 °C.] |                                         |                    |                                 |        |                |                                     |                     |                                        |          |
| 64741-87-3                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45<br>265-089-2<br>Xn; R65 | T                  | R45-65                          | S53-45 | c ≥ 10%        | T; R45-65                           |                     | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |          |
| 649-350-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                    |                                 |        | 0,1% ≤ c < 10% | T; R45                              |                     |                                        |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                    |                                 |        |                |                                     |                     |                                        |          |
| Benzinová frakce (ropná), kyselinou rafinovaná; Benzinová frakce - nespecifikovaná                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                    |                                 |        |                |                                     |                     |                                        |          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinou sírovou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>12</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 90 °C až 230 °C.]                                                |                                         |                    |                                 |        |                |                                     |                     |                                        |          |
| 64742-15-0                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45<br>265-115-2<br>Xn; R65 | T                  | R45-65                          | S53-45 | c ≥ 10%        | T; R45-65                           |                     | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |          |
| 649-351-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                    |                                 |        | 0,1% ≤ c < 10% | T; R45                              |                     |                                        |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                    |                                 |        |                |                                     |                     |                                        |          |
| Benzinová frakce (ropná), chemicky neutralizovaná, těžká; Benzinová frakce - nespecifikovaná                                                                                                                                                                                                          |                                         |                    |                                 |        |                |                                     |                     |                                        |          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná rafinací za účelem odstranění kyselých látek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>6</sub> až C <sub>12</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 65 °C až 230 °C.]                                                              |                                         |                    |                                 |        |                |                                     |                     |                                        |          |
| 64742-22-9                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45<br>265-122-0<br>Xn; R65 | T                  | R45-65                          | S53-45 | c ≥ 10%        | T; R45-65                           |                     | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |          |
| 649-352-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                    |                                 |        | 0,1% ≤ c < 10% | T; R45                              |                     |                                        |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         |                    |                                 |        |                |                                     |                     |                                        |          |
| Benzinová frakce (ropná), chemicky neutralizovaná, lehká; Nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná                                                                                                                                                                                              |                                         |                    |                                 |        |                |                                     |                     |                                        |          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná rafinací za účelem odstranění kyselých látek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím teplot varu přibližně minus 20 °C až 190 °C.]                                                        |                                         |                    |                                 |        |                |                                     |                     |                                        |          |
| 64742-23-0                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45<br>265-123-6<br>Xn; R65 | T                  | R45-65                          | S53-45 | c ≥ 10%        | T; R45-65                           |                     | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |          |
| 649-353-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                    |                                 |        | 0,1% ≤ c < 10% | T; R45                              |                     |                                        |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                            | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     |                                        | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Číslo ES  | Klasifikace R-věty         | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                                        |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |          |
| Benzinová frakce (ropná), katalyticky odparafinovaná; Benzinová frakce - nespecifikovaná                                                                                                                                                                                                                              |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná z katalytického odparafinování ropné frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>12</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 230 °C.]                                                                      |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |          |
| 64742-66-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 265-170-2 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |          |
| 649-354-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              |                                        |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |          |
| Benzinová frakce (ropná), pyrolyzní lehká; Nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná                                                                                                                                                                                                                             |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů pyrolýzy. Je složena převážně z nenasyčených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>11</sub> a s rozmezím teplot varu přibližně minus 20 °C až 190 °C. Tento proud obsahuje pravděpodobně 10 % obj. nebo více benzenu.] |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |          |
| 64742-83-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 265-187-5 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |          |
| 649-355-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              |                                        |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |          |
| Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; Benzinová frakce - nespecifikovaná                                                                                                                                                                                                                                         |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>8</sub> až C <sub>10</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.]                                                                      |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |          |
| 64742-95-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 265-199-0 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |          |
| 649-356-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              |                                        |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |          |
| Aromatické uhlovodíky, C <sub>6-10</sub> , kyselinou rafinované, neutralizované; Benzinová frakce - nespecifikovaná                                                                                                                                                                                                   |           |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |          |
| 68131-49-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 268-618-5 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |          |
| 649-357-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              |                                        |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                     |           | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| Destiláty (ropné), C <sub>3-5</sub> , bohaté na 2-methyl-2-buten; Benzinová frakce - nespecifikovaná                                                                                                                                                                                              |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| [Složitá směs uhlovodíků z destilace uhlovodíků obvykle v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> , převážně isopentan a 3-methyl-1-buten. Je složena z nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> , převážně 2-methyl-2-butenu.] |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 68477-34-9                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 270-725-7 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65      | T      | R45-65 | S53-45                              | c ≥ 10%                  | Poznámka H |
| 649-358-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                 |        |        |                                     | 0,1% ≤ c < 10%           | Poznámka P |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| Destiláty (ropné), polymerizované destiláty z pyrolýzy frakce C <sub>5-12</sub> ; Benzinová frakce - nespecifikovaná                                                                                                                                                                              |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná destilací pyrolyzovaného polymerizovaného ropného destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>12</sub> .]                                                                                  |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 68477-50-9                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 270-735-1 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65      | T      | R45-65 | S53-45                              | c ≥ 10%                  | Poznámka H |
| 649-359-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                 |        |        |                                     | 0,1% ≤ c < 10%           | Poznámka P |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| Destiláty (ropné), pyrolyzní, frakce C <sub>5-12</sub> ; Benzinová frakce - nespecifikovaná                                                                                                                                                                                                       |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| [Složitá směs organických sloučenin získaná destilací produktů z pyrolýzy. Je složena z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>12</sub> .]                                                                                                 |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 68477-53-2                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 270-736-7 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65      | T      | R45-65 | S53-45                              | c ≥ 10%                  | Poznámka H |
| 649-360-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                 |        |        |                                     | 0,1% ≤ c < 10%           | Poznámka P |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka 4 |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| Destiláty (ropné), frakce C <sub>5-10</sub> pyrolyzní směs s lehkou pyrolyzní benzinovou frakcí C <sub>5</sub> ; Benzinová frakce - nespecifikovaná                                                                                                                                               |           |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 68477-55-4                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 270-738-8 | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65      | T      | R45-65 | S53-45                              | c ≥ 10%                  | Poznámka H |
| 649-361-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                 |        |        |                                     | 0,1% ≤ c < 10%           | Poznámka P |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka 4 |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Číslo ES                                | Klasifikace<br>R-věty           | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                         | Klasifikace; R-věty             |        |        |                                     |                          |            |
| Název :<br>Extrakt (ropné), extrakcí studenou kyselinou, C <sub>4-6</sub> ; Benzinová frakce - nespecifikovaná<br>[Složité směs organických sloučenin získaná extrakcí nasycených a nenasycených alifatických uhlovodíků, obvykle v rozmezí uhlíkových atomů C <sub>3</sub> až C <sub>6</sub> , převážně pentanů a amylenů, studenou kyselinou. Je složena převážně z nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>6</sub> , převážně C <sub>5</sub> .] |                                         |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 68477-61-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45<br>270-741-4<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65                | Poznámka H |
| 649-362-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45                   | Poznámka P |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka 4 |
| Název :<br>Destiláty (ropné), Hlavní destiláty z depentanizátu; Benzinová frakce - nespecifikovaná<br>[Složité směs uhlovodíků získaná z katalyticky krakovaného plynného proudu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>6</sub> .]                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 68477-894-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45<br>270-771-8<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65                | Poznámka H |
| 649-363-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45                   | Poznámka P |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka 4 |
| Název :<br>Zbytky (ropné), spodní frakce z butanového splitteru; Nizkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná<br>[Složité zbytky z destilace butanového proudu. Je složen z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>6</sub> .]                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 68478-12-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45<br>270-791-7<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65                | Poznámka H |
| 649-364-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45                   | Poznámka P |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka 4 |
| Název :<br>Zbytky (ropné), deisobutanizerová věž; Nizkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná<br>[Složité zbytky z atmosférické destilace butan-butylenového proudu. Je složena alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>6</sub> .]                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                                 |        |        |                                     |                          |            |
| 68478-16-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Karc.kat.2; R45<br>270-795-9<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65                | Poznámka H |
| 649-365-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45                   | Poznámka P |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka 4 |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                    | Informace pro označení na obalu |        |                | Informace pro klasifikaci přípravku |                                        | Poznámka |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|----------------|-------------------------------------|----------------------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Číslo ES                                | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty         | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty                    |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                    |                                 |        |                |                                     |                                        |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                    |                                 |        |                |                                     |                                        |          |
| Benzinová frakce (ropná), široký řez z koksovací jednotky; Benzinová frakce - nespecifikovaná<br>[Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z fluidní koksovací jednotky. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>15</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 43 °C až 250 °C.]                                                                                                                                            |                                         |                    |                                 |        |                |                                     |                                        |          |
| 68513-02-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45<br>270-991-4<br>Xn; R65 | T                  | R45-65                          | S53-45 | c ≥ 10%        | T; R45-65                           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |          |
| 649-366-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                    |                                 |        | 0,1% ≤ c < 10% | T; R45                              |                                        |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                    |                                 |        |                |                                     |                                        |          |
| Benzinová frakce (ropná), pyrolyzní střední aromatická; Benzinová frakce - nespecifikovaná<br>[Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z pyrolyzy. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>12</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 130 °C až 220 °C.]                                                                                                                                                                |                                         |                    |                                 |        |                |                                     |                                        |          |
| 68516-20-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45<br>271-138-9<br>Xn; R65 | T                  | R45-65                          | S53-45 | c ≥ 10%        | T; R45-65                           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |          |
| 649-367-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                    |                                 |        | 0,1% ≤ c < 10% | T; R45                              |                                        |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                    |                                 |        |                |                                     |                                        |          |
| Benzinová frakce (ropná), široký řez primárního benzínu, rafinovaný hlinkou; Benzinová frakce - nespecifikovaná<br>[Složité směs uhlovodíků z rafinace nefracinovaného primárního benzínu přírodní nebo aktivovanou hlinkou, obvykle perkolačním procesem, za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím teplot varu přibližně minus 20 °C až 220 °C.] |                                         |                    |                                 |        |                |                                     |                                        |          |
| 68527-21-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45<br>271-262-3<br>Xn; R65 | T                  | R45-65                          | S53-45 | c ≥ 10%        | T; R45-65                           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |          |
| 649-368-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                    |                                 |        | 0,1% ≤ c < 10% | T; R45                              |                                        |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |                    |                                 |        |                |                                     |                                        |          |
| Benzinová frakce (ropná), lehká primární rafinovaná hlinkou; Benzinová frakce - nespecifikovaná<br>[Složité směs uhlovodíků z rafinace lehkého primárního benzínu přírodní nebo aktivovanou hlinkou, obvykle perkolačním procesem, za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>10</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 93 °C až 180 °C.]                               |                                         |                    |                                 |        |                |                                     |                                        |          |
| 68527-22-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45<br>271-263-9<br>Xn; R65 | T                  | R45-65                          | S53-45 | c ≥ 10%        | T; R45-65                           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |          |
| 649-369-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                         |                    |                                 |        | 0,1% ≤ c < 10% | T; R45                              |                                        |          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|----------------------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Klasifikace<br>R-věty      | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                                        |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Číslo ES                   |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Benzínová frakce (ropná), lehká, slazená; Nízkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaním ropného destilátu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> , s rozmezím teplot varu přibližně minus 20 °C až 100 °C.]                                                                 |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 68783-66-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |
| 649-374-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Kondenzáty zemního plynu; Nízkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná</b><br>[Složité směs uhlovodíků oddělená a/nebo kondenzovaná ze zemního plynu v průběhu transportu a nashromážděná v hlavě vrtu a/nebo ve výrobě v prohlubních nebo pračkách plynu při shromažďování, přepravě, v plynovodu a distribučním potrubí atd. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>2</sub> až C <sub>8</sub> .]            |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 68919-39-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H<br>Poznámka J<br>Poznámka 4 |
| 649-375-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), benzín ze stripperu procesu Unifining; Nízkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná stripováním produktů ze zpracování benzínu procesem Unifining. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>2</sub> až C <sub>6</sub> .]                                                                                                              |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 68921-09-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |
| 649-376-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              |                                        |
| <b>Název :</b><br><b>Benzínová frakce (ropná), katalyticky reformovaná lehká, aromátů prostá frakce; Benzínová frakce - nespecifikovaná</b><br>[Složité směs uhlovodíků zbývající po odstranění aromatických sloučenin z katalyticky reformovaného lehkého benzínu selektivní absorpcí. Je složena především z parafinických a cyklických sloučenin s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>8</sub> s rozmezím bodu varu přibližně 66 °C až 121 °C.] |                            |                                 |        |        |                                     |                     |                                        |
| 85116-59-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H<br>Poznámka P<br>Poznámka 4 |
| 649-377-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              |                                        |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            | Informace pro označení na obalu |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Klasifikace<br>R-věty      | Symbol                          | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                 |        |                                     |                          |            |
| <b>Název :</b><br><b>Benzin; Nizkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná</b><br>[Složité směs uhlovodíků složená především z parafinů, cykloparafinů, aromatických a olefinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>3</sub> s rozmezím teplot varu 30 °C až 260 °C.]                                                                                                                                         |                            |                                 |        |                                     |                          |            |
| 86290-81-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45                              | c ≥ 10%                  | Poznámka H |
| 289-220-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                 |        |                                     | 0,1% ≤ c < 10%           | Poznámka P |
| 649-378-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                 |        |                                     |                          | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Aromatické uhlovodíky, C<sub>7-8</sub>, produkty dealkylace, destilační zbytky; Benzínová frakce - nespecifikovaná</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                            |                                 |        |                                     |                          |            |
| 90989-42-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45                              | c ≥ 10%                  | Poznámka H |
| 292-698-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                 |        |                                     | 0,1% ≤ c < 10%           | Poznámka P |
| 649-379-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                 |        |                                     |                          | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Uhlovodíky, C<sub>4-6</sub>, lehké podíly z depentanizéru hydrogenace aromátů; Nizkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná jako předkap z kolony depentanizéru před hydrogenací aromátů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>6</sub> , převážně pentanů a pentenů, s rozmezím teplot varu 25 °C až 40 °C.] |                            |                                 |        |                                     |                          |            |
| 91995-38-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45                              | c ≥ 10%                  | Poznámka H |
| 295-298-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                 |        |                                     | 0,1% ≤ c < 10%           | Poznámka P |
| 649-380-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                 |        |                                     |                          | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), pyrolyzní benzin z tepelného reaktoru bohatý na C<sub>5</sub>; Nizkovroucí benzínová frakce - nespecifikovaná.</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná destilací pyrolyzního benzínu z tepelného reaktoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>6</sub> , převážně C <sub>5</sub> .]                                                         |                            |                                 |        |                                     |                          |            |
| 91995-41-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45                              | c ≥ 10%                  | Poznámka H |
| 295-302-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                 |        |                                     | 0,1% ≤ c < 10%           | Poznámka P |
| 649-381-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                 |        |                                     |                          | Poznámka 4 |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                 |                    | Informace pro označení na obalu |        |                | Informace pro klasifikaci přípravku |                     |  | Poznámka |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|--------|----------------|-------------------------------------|---------------------|--|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Číslo ES        | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty         | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |  |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                    |                                 |        |                |                                     |                     |  |          |
| Název :<br>Extrakt (ropné), rozpouštědlové, z katalyticky reformovaného benzínu; Benzinová frakce - nespecifikovaná<br>[Složitá směs uhlovodíků získaná jako extrakt z rozpouštědlové extrakce katalyticky reformované ropné frakce. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>8</sub> s rozmezím teplot varu 100 °C až 200 °C.]                                |                 |                    |                                 |        |                |                                     |                     |  |          |
| 91995-68-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45-65                          | S53-45 | c ≥ 10%        | T; R45-65                           | Poznámka H          |  |          |
| 295-331-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Xn; R65         |                    |                                 |        | 0,1% ≤ c < 10% | T; R45                              | Poznámka P          |  |          |
| 649-382-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                    |                                 |        |                |                                     | Poznámka 4          |  |          |
| Název :<br>Benzin (ropný), hydrogenačně odsířený, lehký, dearomatizovaný; Benzinová frakce - nespecifikovaná<br>[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací hydrogenačně odsířených a dearomatizovaných lehkých ropných frakcí. Je složena převážně z parafinů a cykloparafinů C <sub>7</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 90 °C až 100 °C.]                                                                                           |                 |                    |                                 |        |                |                                     |                     |  |          |
| 92045-53-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45-65                          | S53-45 | c ≥ 10%        | T; R45-65                           | Poznámka H          |  |          |
| 295-434-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Xn; R65         |                    |                                 |        | 0,1% ≤ c < 10% | T; R45                              | Poznámka P          |  |          |
| 649-383-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                    |                                 |        |                |                                     | Poznámka 4          |  |          |
| Název :<br>Benzin (ropný), lehký, bohatý na C <sub>5</sub> , slazený; Nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná<br>[Složitá směs uhlovodíků získaná slazením ropného benzínu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>5</sub> , převážně C <sub>5</sub> s rozmezím teplot varu přibližně minus 10 °C až 35 °C.] |                 |                    |                                 |        |                |                                     |                     |  |          |
| 92045-60-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45-65                          | S53-45 | c ≥ 10%        | T; R45-65                           | Poznámka H          |  |          |
| 295-442-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Xn; R65         |                    |                                 |        | 0,1% ≤ c < 10% | T; R45                              | Poznámka P          |  |          |
| 649-384-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                    |                                 |        |                |                                     | Poznámka 4          |  |          |
| Název :<br>Uhlovodíky, C <sub>8-11</sub> , krakování benzínu, toluenová frakce; Benzinová frakce - nespecifikovaná<br>[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací z předhydrogenovaného krakovského benzínu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>8</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 130 °C až 205 °C.]                                                           |                 |                    |                                 |        |                |                                     |                     |  |          |
| 92045-62-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45-65                          | S53-45 | c ≥ 10%        | T; R45-65                           | Poznámka H          |  |          |
| 295-444-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Xn; R65         |                    |                                 |        | 0,1% ≤ c < 10% | T; R45                              | Poznámka P          |  |          |
| 649-385-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                    |                                 |        |                |                                     | Poznámka 4          |  |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                            | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Klasifikace<br>R-věty      | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Uhlovodíky, C<sub>4-11</sub>, krakování benzínu, aromátů prosté; Benzinová frakce - nespecifikovaná</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná z předhydrogenovaného krakovaného benzínu po destilační separaci uhlovodíkových frakcí s obsahem benzenu a toluenu a výševroucí frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>11</sub> , s rozmezím teplot varu přibližně 30 °C až 205 °C.] |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 92045-63-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 295-445-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      |                     | Poznámka P |
| 649-386-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                 |        |        |                                     | T; R45              | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Benzín (ropný), lehký z tepelného reaktoru, pyrolyzní; Benzinová frakce - nespecifikovaná</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná frakční destilací pyrolyzního benzínu po regeneraci z tepelného reaktoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>6</sub> , s rozmezím teplot varu přibližně 0 °C až 80 °C.]                                                                            |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 92201-97-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 296-028-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      |                     | Poznámka P |
| 649-387-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                 |        |        |                                     | T; R45              | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), bohaté na C<sub>6</sub>; Nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropné suroviny. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C <sub>5</sub> až C <sub>7</sub> , bohatá na C <sub>6</sub> , s rozmezím teplot varu přibližně 60 °C až 70 °C.]                                                                                                                  |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 93165-19-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 296-903-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      |                     | Poznámka P |
| 649-388-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                 |        |        |                                     | T; R45              | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Benzín, pyrolyzní, hydrogenovaný; Benzinová frakce - nespecifikovaná</b><br>[Destilační frakce z hydrogenace pyrolyzního benzínu s rozmezím teplot varu přibližně 20 °C až 200 °C.]                                                                                                                                                                                                                                                                      |                            |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 94114-03-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45<br>Xn; R65 | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 302-639-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      |                     | Poznámka P |
| 649-389-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                            |                                 |        |        |                                     | T; R45              | Poznámka 4 |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Číslo ES              |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), pyrolyzní frakce C<sub>8-12</sub>, polymerované, destilační lehké; Benzinová frakce - nespecifikovaná</b><br>[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací zpolymerované frakce C <sub>8</sub> až C <sub>12</sub> z pyrolyzních ropných destilátů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>8</sub> až C <sub>12</sub> .]     |                       |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 95009-23-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 305-750-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Xn; R65               |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-390-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Extrakty (ropné); rozpouštědlové z těžkého benzínu, dorafinované hlinkou; Benzinová frakce - nespecifikovaná</b><br>[Složitá směs uhlovodíků získaná dorafinací rozpouštědlového ropného extraktu z těžkého benzínu bělicí hlinkou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>6</sub> až C <sub>10</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 80 °C až 180 °C.] |                       |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 97926-43-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 308-261-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Xn; R65               |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-391-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Benzín (ropný), lehký pyrolyzní, debenzenovaný, tepelně zpracovaný; Nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná</b><br>[Složitá směs uhlovodíků získaná zpracováním a destilací debenzenovaného lehkého pyrolyzního benzínu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>12</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 95 °C až 200 °C.]     |                       |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 98219-46-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 308-713-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Xn; R65               |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-392-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Benzín (ropný), lehký pyrolyzní, tepelně zpracovaný; Benzinová frakce - nespecifikovaná</b><br>[Složitá směs uhlovodíků získaná zpracováním a destilací lehkého pyrolyzního ropného benzínu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>6</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 80 °C.]                                          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 98219-47-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 308-714-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Xn; R65               |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-393-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Číslo ES              |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), C<sub>7-9</sub>, bohaté na C<sub>8</sub>, hydrogenačně odsířené a dearomatizované; Benzinová frakce - nespecifikovaná</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná destilací lehké ropné frakce, hydrogenačně odsířené a dearomatizované. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>9</sub> , převážně parařinů a cykloparařinů C <sub>8</sub> , s rozmezím teplot varu přibližně 120 °C až 130 °C.] |                       |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 101316-56-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 309-862-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Xn; R65               |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-394-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Uhlíkovodíky, C<sub>6-8</sub>, hydrogenované, sorpčně dearomatizované, rafinace toluenu; Nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná při sorpci toluenu z uhlovodíkové frakce z krakového benzínu, katalyticky hydrogenovaného. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>6</sub> až C <sub>8</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 80 °C až 135 °C.]                                    |                       |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 101316-66-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 309-870-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Xn; R65               |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-395-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Benzín (ropný), hydrogenačně odsířený, široká frakce z koksování; Benzinová frakce - nespecifikovaná</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná frakční destilací z hydrogenačně odsířeného destilátu z koksovací jednotky. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 23 °C až 196 °C.]                                                                            |                       |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 101316-76-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 309-879-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Xn; R65               |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-396-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Benzín (ropný), slazený lehký; Nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná při slazení ropného benzínu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>8</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 20 °C až 130 °C.]                                                                                    |                       |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 101795-01-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 309-976-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Xn; R65               |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-397-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                       |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Číslo ES           |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Uhlovodíky, C<sub>3-6</sub>, bohaté na C<sub>5</sub>, pyrolyzní benzin; Nizkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná</b><br><b>[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací pyrolyzního benzínu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C<sub>3</sub> až C<sub>6</sub>, převážně C<sub>5</sub>.]</b>                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 102110-14-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 310-012-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Xn; R65            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-398-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Uhlovodíky, bohaté na C<sub>5</sub>, s obsahem dicyklopentadienu; Nizkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná</b><br><b>[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů pyrolyzního procesu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C<sub>5</sub> a dicyklopentadienu s rozmezím teplot varu přibližně 30 °C až 170 °C.]</b>                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 102110-15-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 310-013-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Xn; R65            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-399-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Zbytky (ropné), pyrolyzní lehké, aromatické; Nizkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná</b><br><b>[Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů pyrolyzy nebo obdobných procesů, po odstranění velmi lehkých produktů a poskytujících zbytek, obsahující uhlovodíky, s počtem uhlíkových atomů nejméně C<sub>5</sub>. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C<sub>5</sub> s rozmezím teplot varu nad asi 40 °C.]</b> |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 102110-55-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 310-057-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Xn; R65            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-400-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |
| <b>Název :</b><br><b>Uhlovodíky, C ≥ 5, bohaté na C<sub>6</sub>; Nizkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68476-50-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45-65 | S53-45 | c ≥ 10%                             | T; R45-65           | Poznámka H |
| 270-690-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Xn; R65            |                                 |        |        | 0,1% ≤ c < 10%                      | T; R45              | Poznámka P |
| 649-401-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka 4 |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                          |                 |                    | Informace pro označení na obalu |               |                | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|---------------|----------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                              | Číslo ES        | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty        | S-věty         | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                         |                 |                    |                                 |               |                |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                    |                                 |               |                |                                     |                     |          |
| Uhlovodíky, bohaté na C <sub>5</sub> ; Nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná                                                                                                                                                                  |                 |                    |                                 |               |                |                                     |                     |          |
| 68476-55-1                                                                                                                                                                                                                                             | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45-65                          | S53-45        | c ≥ 10%        | T; R45-65                           | Poznámka H          |          |
| 270-695-5                                                                                                                                                                                                                                              | Xn; R65         |                    |                                 |               | 0,1% ≤ c < 10% | T; R45                              | Poznámka P          |          |
| 649-402-00-3                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                    |                                 |               |                |                                     | Poznámka 4          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                    |                                 |               |                |                                     |                     |          |
| Aromatické uhlovodíky, C <sub>8-10</sub> ; Nízkovroucí benzinová frakce - nespecifikovaná                                                                                                                                                              |                 |                    |                                 |               |                |                                     |                     |          |
| 90989-39-2                                                                                                                                                                                                                                             | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45-65                          | S53-45        | c ≥ 10%        | T; R45-65                           | Poznámka H          |          |
| 292-695-4                                                                                                                                                                                                                                              | Xn; R65         |                    |                                 |               | 0,1% ≤ c < 10% | T; R45                              | Poznámka P          |          |
| 649-403-00-9                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                    |                                 |               |                |                                     | Poznámka 4          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                    |                                 |               |                |                                     |                     |          |
| Petrolej (ropný); Primární petrolej                                                                                                                                                                                                                    |                 |                    |                                 |               |                |                                     |                     |          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>16</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 290 °C.]                                            |                 |                    |                                 |               |                |                                     |                     |          |
| 8008-20-6                                                                                                                                                                                                                                              | Xn; R65         | Xn                 | R65                             | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%        | Xn; R65                             | Poznámka H          |          |
| 232-366-4                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                    |                                 |               |                |                                     | Poznámka 4          |          |
| 649-404-00-4                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                    |                                 |               |                |                                     |                     |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                |                 |                    |                                 |               |                |                                     |                     |          |
| Solventní nafta (ropná), střední alifatická; Primární petrolej                                                                                                                                                                                         |                 |                    |                                 |               |                |                                     |                     |          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropy nebo přírodního benzínu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>12</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 140 °C až 220 °C] |                 |                    |                                 |               |                |                                     |                     |          |
| 64742-88-7                                                                                                                                                                                                                                             | Xn; R65         | Xn                 | R65                             | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%        | Xn; R65                             | Poznámka H          |          |
| 265-191-7                                                                                                                                                                                                                                              |                 |                    |                                 |               |                |                                     | Poznámka 4          |          |
| 649-405-00-X                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                    |                                 |               |                |                                     |                     |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                              |                    | Informace pro označení na obalu |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------|----------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                  | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |                                     |                          |          |
| Solventní nafta (ropná), těžká alifatická; Primární petrolej                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |                                     |                          |          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropy nebo přírodního benzínu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>11</sub> až C <sub>16</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 190 °C až 290 °C.]   |                    |                                 |        |                                     |                          |          |
| 64742-96-7                                                                                                                                                                                                                                                 | Xn; R65            | Xn                              | R65    | S(2)-23-24-62                       | c ≥ 10%                  | Xn; R65  |
| 265-200-4                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |                                     |                          |          |
| 649-406-00-5                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |                                     |                          |          |
| Petrolej (ropný), primární, široká frakce; Primární petrolej                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |                                     |                          |          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná jako široká frakce uhlovodíkového paliva z atmosférické destilace s rozmezím teplot varu přibližně 70 °C až 220 °C.]                                                                                                      |                    |                                 |        |                                     |                          |          |
| 92045-37-9                                                                                                                                                                                                                                                 | Xn; R65            | Xn                              | R65    | S(2)-23-24-62                       | c ≥ 10%                  | Xn; R65  |
| 295-418-5                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |                                     |                          |          |
| 649-407-00-0                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |                                     |                          |          |
| Destiláty (ropné), pyrolyzní; Krakový petrolej                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |                                     |                          |          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z pyrolyzního procesu. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>16</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 90 °C až 290 °C.] |                    |                                 |        |                                     |                          |          |
| 64742-91-2                                                                                                                                                                                                                                                 | Xn; R65            | Xn                              | R65    | S(2)-23-24-62                       | c ≥ 10%                  | Xn; R65  |
| 265-194-3                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |                                     |                          |          |
| 649-408-00-6                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |                                     |                          |          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |                                     |                          |          |
| Destiláty (ropné), destiláty z kraku a stripování pyrolyzovaných ropných destilátů, frakce C <sub>8-10</sub> ; Krakový petrolej                                                                                                                            |                    |                                 |        |                                     |                          |          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná destilací krakovských pyrolyzních produktů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>8</sub> až C <sub>10</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 129 °C až 194 °C.]           |                    |                                 |        |                                     |                          |          |
| 68477-39-4                                                                                                                                                                                                                                                 | Xn; R65            | Xn                              | R65    | S(2)-23-24-62                       | c ≥ 10%                  | Xn; R65  |
| 270-728-3                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |                                     |                          |          |
| 649-409-00-1                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |                                     |                          |          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                       | Informace pro označení na obalu |        |               | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------------|--------|---------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                       | Číslo ES | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty        | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Destiláty (ropné), destiláty z krakovaných stripovaných pyrolyzovaných ropných destilátů, frakce C <sub>10-12</sub> ; Krakový petrolej                                                                                                                                          |          |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná destilací krakovaných stripovaných pyrolyzních produktů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>10</sub> až C <sub>12</sub> .]                                                      |          |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 68477-40-7                                                                                                                                                                                                                                                                      | Xn; R65  | Xn                    | R65                             |        | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%                             | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 270-729-9                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-410-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Destiláty (ropa), pyrolyzované, frakce C <sub>8-12</sub> ; Krakový petrolej                                                                                                                                                                                                     |          |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složité směs organických sloučenin získaná destilací produktů z pyrolyzního procesu. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>8</sub> až C <sub>12</sub> .]                                                           |          |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 68477-54-3                                                                                                                                                                                                                                                                      | Xn; R65  | Xn                    | R65                             |        | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%                             | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 270-737-2                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-411-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Petrolej (ropný), z tepelného krakování, hydrogenačně odsířený; Krakový petrolej                                                                                                                                                                                                |          |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složité směs organických sloučenin získaná frakcionací destilátu z odsířených destilátů z tepelného kraku. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>8</sub> až C <sub>16</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 120 °C až 283 °C.] |          |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 85116-55-8                                                                                                                                                                                                                                                                      | Xn; R65  | Xn                    | R65                             |        | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%                             | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 285-507-7                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-412-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Aromatické uhlovodíky, C ≥ 10, pyrolyza, hydrogenované; Krakový petrolej                                                                                                                                                                                                        |          |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků z destilace katalyticky hydrogenovaných produktů z pyrolyzy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větších než C <sub>10</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 320 °C.]                                       |          |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 90640-98-5                                                                                                                                                                                                                                                                      | Xn; R65  | Xn                    | R65                             |        | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%                             | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 292-621-0                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-413-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                 |                    | Informace pro označení na obalu |        |               | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|---------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                     | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty        | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Benzinová frakce (ropná), pyrolyzní, hydrogenovaná; bohatá na aromáty C <sub>9-10</sub> ; Krakový petrolej                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků z destilace katalyticky hydrogenovaných produktů z pyrolyzy. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>10</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 140 °C až 200 °C.] |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 90641-13-7                                                                                                                                                                                                                                                    | Xn; R65            | Xn                              | R65    | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%                             | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 292-637-8                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-414-00-9                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Destiláty, tepelně krakované; bohaté na alkylaromáty ; Krakový petrolej                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků z destilace těžkých dehtů z tepelného krakování. Je složena převážně z vysoce alkylovaných aromatických uhlovodíků s rozmezím teplot varu přibližně 100 °C až 250 °C.]                                                               |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 101316-61-4                                                                                                                                                                                                                                                   | Xn; R65            | Xn                              | R65    | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%                             | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 309-866-7                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-415-00-4                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Destiláty ( ropné), katalyticky krakovaný dehet, lehké; Krakový petrolej                                                                                                                                                                                      |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků z destilace těžkých dehtů z tepelného krakování. Je složena převážně z vysoce alkylovaných aromatických uhlovodíků s rozmezím teplot varu přibližně 100 °C až 250 °C.]                                                               |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 101631-13-4                                                                                                                                                                                                                                                   | Xn; R65            | Xn                              | R65    | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%                             | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 309-938-8                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-416-00-X                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Solventní nafta (ropná), hydrokrakovaná těžká aromatická; Krakový petrolej                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků z destilace hydrokrakových ropných destilátů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>16</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 235 °C až 290 °C.]                    |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 101316-80-7                                                                                                                                                                                                                                                   | Xn; R65            | Xn                              | R65    | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%                             | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 309-881-9                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-417-00-5                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |               | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|---------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty        | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Destiláty ( ropné), z těžkého dehtu z pyrolyzy, lehké; Krakový petrolej                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z destilace produktů z pyrolyzních těžkých dehtů. Je složena převážně z vysoce alkylovaných aromatických uhlovodíků s rozmezím teplot varu přibližně 100 °C až 250 °C.]                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 101631-15-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Xn; R65  | Xn                 | R65                             |        | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%                             | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 309-940-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-418-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Destiláty ( ropné), alkylát; Petrolej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků z destilace reakčních produktů isobutanu s monoolefinickými uhlovodíky obvykle s počtem uhlíkových atomů C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> . Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>11</sub> až C <sub>17</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 205 °C až 320 °C.] |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 64741-73-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Xn; R65  | Xn                 | R65                             |        | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%                             | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 265-074-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-419-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Extrakty ( ropné), rozpouštědlové z těžkého benzínu; Petrolej -nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná jako extrakt z rozpouštědlové extrakce. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>12</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 90 °C až 220 °C.]                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 64741-98-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Xn; R65  | Xn                 | R65                             |        | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%                             | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 265-099-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-420-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Destiláty ( ropné), chemicky neutralizované, lehké; Petrolej -nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků ze zpracování za účelem odstranění kyselých materiálů. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>16</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 290 °C.]                                                                                                                                  |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 64742-31-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Xn; R65  | Xn                 | R65                             |        | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%                             | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 265-132-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-421-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    | Informace pro označení na obalu |        |               | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|---------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty        | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Číslo ES           |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| <b>Destiláty ( ropné), hydrogenované, lehké; Petrolej - nespecifikovaný</b>                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků z katalytické hydrogenace ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>16</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 290 °C.]                                                                     |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 64742-47-8                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Xn; R65            | Xn                              | R65    | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%                             | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 649-422-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| <b>Petrolej ( ropný), hydrogenačně odsířený; Petrolej - nespecifikovaný</b>                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků z katalytické hydrogenace ropné suroviny, za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraní. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>16</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 290 °C.] |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 64742-81-0                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Xn; R65            | Xn                              | R65    | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%                             | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 649-423-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| <b>Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej - nespecifikovaný</b>                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků z destilace aromatických podílů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>16</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 165 °C až 290 °C.]                                                      |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 64742-94-5                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Xn; R65            | Xn                              | R65    | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%                             | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 649-424-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| <b>Benzinová frakce (ropná), těžká z koksování; Petrolej - nespecifikovaný</b>                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z fluidní koksovací jednotky. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>6</sub> až C <sub>15</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 157 °C až 288 °C.]                              |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 68333-23-3                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Xn; R65            | Xn                              | R65    | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%                             | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 649-425-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |               | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|---------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty        | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Benzinová frakce (ropná), katalyticky reformovaná, hydrogenačně odsířená, těžká, aromatická; Petrolej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků z frakční destilace katalyticky reformované hydrogenačně odsířené benzinové frakce. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 98 °C až 218 °C.] |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 85116-57-0                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Xn; R65  | Xn                 | R65                             |        | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%                             | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 285-508-2                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-426-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Petrolej (ropný), slazený; Petrolej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                        |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků ze slazení ropného destilátu, za účelem přeměny merkaptanů a odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>16</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 130 °C až 290 °C.]      |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 91770-15-9                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Xn; R65  | Xn                 | R65                             |        | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%                             | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 294-799-5                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-427-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Petrolej (ropný), selektivně rafinovaný, slazený; Petrolej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná z ropné suroviny rozpouštědlovou rafinací a slazením, s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 260 °C.]                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 92045-36-8                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Xn; R65  | Xn                 | R65                             |        | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%                             | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 295-416-4                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-428-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Uhlovodíky, C <sub>9-16</sub> , hydrogenované, dearomatizované; Petrolej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                   |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná jako rozpouštědla, která byla katalyticky hydrogenována za účelem přeměny aromatů na nafteny.]                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 93763-35-0                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Xn; R65  | Xn                 | R65                             |        | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%                             | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 297-854-1                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-429-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                            |                    | Informace pro označení na obalu |        |               | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|---------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty        | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| <b>Petrolej (ropný), selektivně rafinovaný, hydrogenačně odsířený; Petrolej - nespecifikovaný</b>                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 97488-94-3                                                                                                                                                                                                                                                               | Xn; R65            | Xn                              | R65    | S(2-)23-24-62 | $c \geq 10\%$                       | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 649-430-00-6                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| <b>Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené, široká frakce střední z koksování; Petrolej - nespecifikovaný</b>                                                                                                                                                           |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná frakcionací hydrogenačně odsířeného destilátu z koksovací jednotky. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>8</sub> až C <sub>16</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 120 °C až 283 °C.] |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 101316-58-9                                                                                                                                                                                                                                                              | Xn; R65            | Xn                              | R65    | S(2-)23-24-62 | $c \geq 10\%$                       | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 309-864-6                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-431-00-1                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| <b>Solventní nafta (ropná), hydrogenačně odsířená těžká aromatická; Petrolej -nespecifikovaný</b>                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým hydrogenačním odsířením ropné frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>10</sub> až C <sub>13</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 180 °C až 240 °C.]                 |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 101316-81-8                                                                                                                                                                                                                                                              | Xn; R65            | Xn                              | R65    | S(2-)23-24-62 | $c \geq 10\%$                       | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 309-882-4                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-432-00-7                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| <b>Solventní nafta (ropná), hydrogenačně odsířená střední; Petrolej -nespecifikovaný</b>                                                                                                                                                                                 |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým hydrogenačním odsířením ropné frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>10</sub> až C <sub>13</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 175 °C až 220 °C.]                 |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 101316-82-9                                                                                                                                                                                                                                                              | Xn; R65            | Xn                              | R65    | S(2-)23-24-62 | $c \geq 10\%$                       | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 309-884-5                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-433-00-2                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |               |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                       | Informace pro označení na obalu |        |               | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------------|--------|---------------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Číslo ES        | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty        | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                 |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Petrolej (ropný), hydrogenovaný střední; Petrolej -nespecifikovaný<br>[Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropy s následnou hydrogenací. Je složena převážně z alkanů, cykloalkanů a alkylbenzenů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>12</sub> až C <sub>16</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 230 °C až 270 °C.]                                                    |                 |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 101631-19-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Xn; R65         | Xn                    |                                 | R65    | S(2-)23-24-62 | c ≥ 10%                             | Xn; R65             | Poznámka H<br>Poznámka 4 |
| 309-944-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-434-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Destiláty (ropné), lehké katalyticky krakované; Krakový plynový olej<br>[Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>35</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 400 °C.]                                                                              |                 |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 64741-59-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45 | T                     |                                 | R45    | S53-45        |                                     |                     | Poznámka H               |
| 265-060-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-435-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Destiláty (ropné), střední katalyticky krakované; Krakový plynový olej<br>[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů z katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>11</sub> až C <sub>30</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 205 °C až 450 °C. Obsahuje relativně velký podíl tricyklických aromatických uhlovodíků.] |                 |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 64741-60-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45 | T                     |                                 | R45    | S53-45        |                                     |                     | Poznámka H               |
| 265-062-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-436-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                 |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| Destiláty (ropné), lehké hydrokrakované; Krakový plynový olej<br>[Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z hydrokrakování. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>10</sub> až C <sub>18</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 160 °C až 320 °C.]                                                                               |                 |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 64741-77-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.3; R40 | Xn                    |                                 | R40    | S(2-)36/37    |                                     |                     | Poznámka H               |
| 265-078-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                 |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |
| 649-437-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                       |                                 |        |               |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Číslo ES           |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), lehké tepelné krakované; Krakový plynový olej</b><br>[Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z tepelného krakování. Je složena převážně z nenasyčených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>10</sub> až C <sub>22</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 160 °C až 370 °C.]                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64741-82-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 649-438-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 265-084-5          |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené lehké katalyticky krakované; Krakový plynový olej</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací lehkých katalyticky krakovaných destilátů za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který je odstraňován. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>25</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 400 °C. Obsahuje relativně velký podíl bicyklických aromatických uhlovodíků.] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68333-25-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 649-439-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 269-781-5          |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), pyrolyzní lehký benzín; Krakový plynový olej</b><br>[Složité směs uhlovodíků z několikanásobné destilace produktů z pyrolyzního procesu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>10</sub> až C <sub>18</sub> .]                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68475-80-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 649-440-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 270-662-5          |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), destiláty z krakovaných pyrolyzních ropných destilátů; Krakový plynový olej</b><br>[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací krakovaného pyrolyzního destilátu nebo jeho destilačních produktů. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>10</sub> až po nízkomolekulární polymery.]                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 68477-38-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 649-441-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 270-727-8          |                                 |        |        |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                       | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|-------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                   |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Číslo ES              |                                 |        |        |                                     |                     |                   |
| <b>Název :</b><br><b>Plynové oleje (ropné), pyrolyzni; Krakový plynový olej</b><br>[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů z pyrolýzy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>9</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 205 °C až 400 °C.]                                                                                            |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                   |
| 68527-18-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | <i>Poznámka H</i> |
| 271-260-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                   |
| 649-442-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                   |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené tepelně krakované, střední; Krakový plynový olej</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná frakcionací hydrogenačně odsířeného destilátu tepelného kraku. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>11</sub> až C <sub>25</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 205 °C až 400 °C.] |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                   |
| 85116-53-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | <i>Poznámka H</i> |
| 285-505-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                   |
| 649-443-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                   |
| <b>Název :</b><br><b>Plynové oleje (ropné), tepelně krakované, hydrogenačně odsířené; Krakový plynový olej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                   |
| 92045-29-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | <i>Poznámka H</i> |
| 295-411-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                   |
| 649-444-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                   |
| <b>Název :</b><br><b>Zbytky (ropné), hydrogenovaný pyrolyzní benzín; Krakový plynový olej</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace hydrogenovaného pyrolyzního benzínu. Je složena převážně z uhlovodíků s rozmezím teplot varu přibližně 200 °C až 350 °C.]                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                   |
| 92062-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | <i>Poznámka H</i> |
| 295-514-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                   |
| 649-445-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                   |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       | Informace pro označení na obalu |        |            | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|------------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty     | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                 |        |            |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Zbytky (ropné), z destilace pyrolyzního benzínu; Krakový plynový olej</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná jako destilační zbytek ze dna kolony při separaci látek z pyrolyzy benzínu při vysoké teplotě. Má rozmezí teplot varu přibližně 147 °C až 300 °C a dává finální olej s viskozitou 18 mm <sup>2</sup> ·s <sup>-1</sup> při 50 °C.]                                                                                                                                                                            |                       |                                 |        |            |                                     |                     |            |
| 92062-04-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45     |                                     |                     | Poznámka H |
| 295-517-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                 |        |            |                                     |                     |            |
| 649-446-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |            |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), lehké katalyticky krakované, tepelně degradované; Krakový plynový olej</b><br>[Složité směs uhlovodíků produkovaná destilací produktů z katalytického krakování, které byly použity jako kapalina pro přenos tepla. Je složena převážně z uhlovodíků s rozmezím teplot varu přibližně 190 °C až 340 °C. Tento podíl pravděpodobně obsahuje organické sírné sloučeniny.]                                                                                                                                 |                       |                                 |        |            |                                     |                     |            |
| 92201-60-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45     |                                     |                     | Poznámka H |
| 295-991-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                 |        |            |                                     |                     |            |
| 649-447-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |            |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Zbytky (ropné), pyrolyzní benzin z tepelného reaktoru; Krakový plynový olej</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná jako zbytek z destilace pyrolyzního benzínu z tepelného reaktoru, s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 350 °C.]                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                                 |        |            |                                     |                     |            |
| 93763-85-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45     |                                     |                     | Poznámka H |
| 297-905-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                 |        |            |                                     |                     |            |
| 649-448-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |            |                                     |                     |            |
| <b>Název :</b><br><b>Uhlovodíky, C<sub>16-20</sub>; rozpouštědlově odparafinovaný hydrokrakovaný parafinický destilační zbytek; Krakový plynový olej</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovým odparafinováním hydrokrakovaného parafinického destilačního zbytku. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>16</sub> až C <sub>20</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 360 °C až 500 °C. Dává finální olej s viskozitou 4,5 mm <sup>2</sup> ·s <sup>-1</sup> při přibližně 100 °C.] |                       |                                 |        |            |                                     |                     |            |
| 97675-88-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Karc.kat.3; R40       | Xn                              | R40    | S(2-)36/37 |                                     |                     | Poznámka H |
| 307-662-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                       |                                 |        |            |                                     |                     |            |
| 649-449-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |            |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                          |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                              | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |            |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Plynové oleje (ropné), lehké vakuové, tepelně krakované hydrogenačně odsířené; Krakový plynový olej                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou desulfurací tepelné krakové frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>14</sub> až C <sub>20</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 270 °C až 370 °C.]                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 97926-59-5                                                                                                                                                                                                                                                             |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 308-278-8                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 649-450-00-5                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené, střední, koksovací jednotka; Krakový plynový olej                                                                                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků získaná frakční destilací hydrogenačně odsířeného destilátu z koksovací jednotky. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>12</sub> až C <sub>21</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 200 °C až 360 °C.] |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 101316-59-0                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 309-865-1                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 649-451-00-0                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Destiláty (ropné), těžké z pyrolýzy; Krakový plynový olej                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků získaná destilací těžkých zbytků z pyrolýzy. Je složena převážně z vysoce alkylovaných těžkých aromatických uhlovodíků s rozmezím teplot varu přibližně 250 °C až 400 °C.]                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 101631-14-5                                                                                                                                                                                                                                                            |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 309-939-3                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 649-452-00-6                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| Destiláty (ropné), těžké hydrokrakované; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| [Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z hydrokrakování. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 260 °C až 600 °C.]                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |
| 64741-76-0                                                                                                                                                                                                                                                             |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H |
| 265-077-7                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     | Poznámka L |
| 649-453-00-1                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |            |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                 |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Číslo ES        | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké parafinické; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlového extrakčního procesu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskositou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.]                      |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64741-88-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45                             |        | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-454-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 265-090-8       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké parafinické; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                  |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlového extrakčního procesu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskositou nižší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.]                      |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64741-89-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45                             |        | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-455-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 265-091-3       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově deasfaltované; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                            |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná jako v rozpouštědle C <sub>3-4</sub> rozpustná frakce při rozpouštědlové deasfaltizaci zbytku. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně vyšších než C <sub>25</sub> a s teplotou varu přibližně vyšší než 400 °C.]                                                    |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64741-95-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45                             |        | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-456-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 265-096-0       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované těžké naftenické; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                   |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlového extrakčního procesu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskositou nejméně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje poměrně málo normálních parafinů.] |                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64741-96-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Karc.kat.2; R45 | T                  | R45                             |        | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-457-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 265-097-6       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | Informace pro označení na obalu |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké naftenické; Základový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlového extrakčního procesu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje poměrně málo normálních parafinů.]                                                                                                                                                   |                       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 64741-97-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 265-098-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 649-458-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově rafinované; Základový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná jako v rozpouštědle nerozpustná frakce z rozpouštědlové rafinace zbytku při použití polárního organického rozpouštědla, jako je fenol nebo furfural. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>25</sub> s teplotou varu nad přibližně 400 °C.]                                                                                                                                                                                |                       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 64742-01-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 265-101-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 649-459-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), těžké parafinické dorařinované hliníkové; Základový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků vznikající při dorařinaci ropné frakce přírodní nebo modifikovanou hliníkovou kontaktním nebo perkolačním procesem za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou nejméně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]   |                       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 64742-36-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 265-137-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 649-460-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), lehké parafinické dorařinované hliníkové; Základový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků vznikající při dorařinaci ropné frakce přírodní nebo modifikovanou hliníkovou kontaktním nebo perkolačním procesem za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.] |                       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 64742-37-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 265-138-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 649-461-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                 |        |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Číslo ES           |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Zbytkové oleje (ropné), dorařinované hliníky; Základový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků vznikající při dorařinaci zbytkového oleje přírodní nebo modifikovanou hliníky kontaktním nebo perkolačním procesem za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>25</sub> s teplotou varu nad přibližně 400 °C.]                                                                                                                                  |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-41-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 265-143-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-462-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), dorařinované hliníky těžké naftenické; Základový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků vznikající při dorařinaci ropné frakce přírodní nebo modifikovanou hliníky kontaktním nebo perkolačním procesem za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-44-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 265-146-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-463-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), dorařinované hliníky lehké naftenické; Základový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků vznikající při dorařinaci ropné frakce přírodní nebo modifikovanou hliníky kontaktním nebo perkolačním procesem za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-45-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 265-147-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-464-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické; Základový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.]                                                                                                                                                            |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-52-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 265-155-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-465-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |                       | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Číslo ES | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlikových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.]    |          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-53-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 265-156-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-466-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                |          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlikových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.] |          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-54-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 265-157-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-467-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                |          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlikových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.] |          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-55-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 265-158-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-468-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                |          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlikových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.]                 |          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-56-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 265-159-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-469-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Zbytkové oleje (ropné), hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně vyšším než C <sub>25</sub> s teplotou varu přibližně nad 400 °C.]                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-57-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 265-160-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-470-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované; Základový olej - nespecifikovaný</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním uhlovodíků s dlouhým rozvětveným řetězcem ze zbytkového oleje rozpouštědlovou krystalizací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně vyšším než C <sub>25</sub> s teplotou varu přibližně nad 400 °C.]                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-62-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 265-166-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-471-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované těžké naftenické; Základový olej - nespecifikovaný</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-63-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 265-167-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-472-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké naftenické; Základový olej - nespecifikovaný</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-64-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 265-168-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-473-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Číslo ES           |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Destiláty (ropné), rozpouštědlové odparafinované těžké parafinické; Základový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-65-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-474-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Nafténické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké; Základový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně malé množství normálních parafinů.]     |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-68-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-475-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Nafténické oleje (ropné), katalyticky odparafinované lehké; Základový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>13</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou menší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně malé množství normálních parafinů.]              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-69-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-476-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké; Základový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.]                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-70-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-477-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Číslo ES              |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované lehké; Základový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlikových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.]                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-71-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 265-176-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-478-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Naftenické oleje (ropné), hluboce odparafinované těžké; Základový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná odstraněním parafinických uhlovodíků s přímým řetězcem ve formě pevné látky pomocí činidel, jako je močovina. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlikových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.]                                                                                                      |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-75-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 265-179-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-479-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Naftenické oleje (ropné), hluboce odparafinované lehké; Základový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlikových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.]                                                                                                                                                                                      |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 64742-76-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 265-180-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-480-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Mazací oleje (ropné), C<sub>20-50</sub>, hydrogenované neutrální ropné, vysokoviskozní; Základový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje a rozpuštěním deasfaltovaného zbytkového oleje s odparafinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlikových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou přibližně 112 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.] |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 72623-85-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 276-736-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-481-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Klasifikace<br>R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Mazací oleje (ropné), C <sub>15-30</sub> , hydrogenovaný neutrální olej - nespecifikovaný<br>[Složité směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje a těžkého vakuového oleje s odparafinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou přibližně 15 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.]                                                  |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 72623-86-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 276-737-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-482-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Mazací oleje (ropné), C <sub>20-50</sub> , hydrogenovaný neutrální olej - nespecifikovaný<br>[Složité směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje, těžkého vakuového oleje a rozpouštědlově deasfaltovaného zbytkového oleje s odparafinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou přibližně 32 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.] |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 72623-87-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 276-738-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-483-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Mazací oleje; Základový olej - nespecifikovaný<br>[Složité směs uhlovodíků získaná selekční rafinací a odparafinováním. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>50</sub> .]                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 74869-22-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 278-012-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-484-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Destiláty (ropné), hluboce odparafinované těžké parafinické; Základový olej - nespecifikovaný<br>[Složité směs uhlovodíků získaná odparafinováním těžkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou rovnou nebo větší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně málo normálních parafinů.]                                                                                           |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 90640-91-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Karc.kat.2; R45       | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 292-613-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-485-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Číslo ES | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Destiláty (ropné), hluboce odparařinované lehké parafinické; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                              |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná odparařinováním lehkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>12</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou menší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně málo normálních parafinů.] |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 90640-92-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-486-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | 292-614-2          |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparařinované těžké parafinické, dorařinované hlinkou; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná dočištěním kontaktním nebo perkolačním procesem odparařinovaného těžkého parafinického destilátu neutrální nebo modifikovanou hlinkou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>30</sub> .]                                                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 90640-94-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-487-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | 292-616-3          |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Uhlovodíky (ropné), rozpouštědlově odparařinované těžké parafinické, hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                       |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací odparařinovaného těžkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> .]                                                                                                            |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 90640-95-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-488-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | 292-617-9          |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparařinované lehké parafinické, dorařinované hlinkou; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                 |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná dočištěním přírodní nebo modifikovanou hlinkou v kontaktním nebo perkolačním procesu odparařinovaného lehkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> .]                                                |          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 90640-96-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-489-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | 292-618-4          |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Číslo ES  | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Destiláty (ropné), rozpouštědlově odparafinované lehké parafinické, hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                    |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací odparafinovaného lehkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> .]                                                                                        |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 90640-97-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-490-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparafinované, hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                 |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 90669-74-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 292-656-1 | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-491-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Zbytkové oleje (ropné), katalyticky odparafinované; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                   |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 91770-57-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 294-843-3 | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-492-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Destiláty (ropné), odparafinované těžké parafinické, hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                   |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná intenzivní katalytickou hydrogenací odparafinovaného destilátu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>25</sub> až C <sub>39</sub> a dává finální olej o viskozitě přibližně 44 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 50 °C.] |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 91995-39-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 295-300-3 | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-493-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :<br>Destiláty (ropné), odparařinované lehké parafinické, hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný<br>[Složitá směs uhlovodíků získaná intenzivní katalytickou hydrogenací odparařinovaného destilátu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>21</sub> až C <sub>29</sub> a dává finální olej o viskozitě přibližně 13 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 50 °C.]                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 91995-40-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 295-301-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-494-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :<br>Destiláty (ropné), hydrokrakované, rozpouštědlově rafinované, odparařinované; Základový olej - nespecifikovaný<br>[Složitá směs kapalných uhlovodíků získaná rekrytalizací odparařinovaných hydrokrakovaných rozpouštědlově rafinovaných ropných destilátů. ]                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 91995-45-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 295-306-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-495-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :<br>Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované lehké naftenické, hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný<br>[Složitá směs kapalných uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce a odstraněním aromatických uhlovodíků rozpouštědlovou extrakcí. Je složena převážně z naftenických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej o viskozitě mezi 13 až 15 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 91995-54-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 295-316-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-496-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :<br>Mazací oleje (ropné), C <sub>17-35</sub> , rozpouštědlově extrahované, odparařinované, hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 92045-42-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 295-423-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-497-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :<br>Mazací oleje (ropné), hydrokrakované, odparařinované nearomatickými rozpouštědly; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 92045-43-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 295-424-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-498-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Číslo ES  | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Zbytkové oleje (ropné), hydrokrakované, rafinované kyselinou, rozpouštědlově odparafinované; Základový olej - nespecifikovaný<br>[Složité směs uhlovodíků získaná odstraněním parafinů rozpouštědlem z destilačních zbytků z hydrokrakovaných těžkých parafinů, rafinovaných kyselinou. Má teplotu varu přibližně nad 380 °C.]      |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 92061-86-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 295-499-7 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-499-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Parafinové oleje (ropné), rozpouštědlově rafinované, odparafinované, těžké; Základový olej - nespecifikovaný<br>[Složité směs kapalných uhlovodíků získaná ze směsí parafinické ropy . Je složena převážně z rozpouštědlově rafinovaného odparafinovaného mazacího oleje o viskozitě 65 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C] |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 92129-09-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 295-810-6 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-500-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Mazací oleje (ropné), základové oleje, parafinické; Základový olej - nespecifikovaný<br>[Složité směs uhlovodíků získaná rafinací ropy. Je složena převážně z aromátů, naftěných a parafinů a dává finální olej s viskozitou 23 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.]                                                        |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 93572-43-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 297-474-6 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-501-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Uhlovodíky, hydrokrakované parafinické destilační zbytky, rozpouštědlově odparafinované; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                           |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 93763-38-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 297-857-8 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-502-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Uhlovodíky, C <sub>20-50</sub> , vakuový destilát z hydrogenace zbytkového oleje; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                  |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 93924-61-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 300-257-1 | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-503-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                                 |        |        |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Číslo ES           |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Destiláty (ropné), hydrogenované, rozpouštědlově rafinované těžké; hydrorafinované; Základový olej - nespecifikovaný</b>                                                                                                                                                                                                           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 94733-08-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-504-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 305-588-5          |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované, hydrokrakované, lehké; Základový olej - nespecifikovaný</b>                                                                                                                                                                                                                          |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlově dearomatizace zbytku hydrokrakované ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlikových atomů převážně v rozmezí C <sub>18</sub> až C <sub>27</sub> s rozmezím teplot varu 370 °C až 450 °C.]                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 94733-09-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-505-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 305-589-0          |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Mazací oleje (ropné), C<sub>18-40</sub>, rozpouštědlově odparafinovaný hydrokrakovaný destilát; Základový olej - nespecifikovaný</b>                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovým odparafinováním destilačních zbytků z hydrokrakování ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlikových atomů převážně v rozmezí C <sub>18</sub> až C <sub>40</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 370 °C až 550 °C.]                                                      |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 94733-15-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-506-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 305-594-8          |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Mazací oleje (ropné), C<sub>18-40</sub>, rozpouštědlově odparafinovaný hydrogenovaný rafinát; Základový olej - nespecifikovaný</b>                                                                                                                                                                                                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složitá směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovým odparafinováním hydrogenovaného rafinátu, získaného rozpouštědlovou extrakcí hydrogenovaného ropného destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlikových atomů převážně v rozmezí C <sub>18</sub> až C <sub>40</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 370 °C až 550 °C.] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 94733-16-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-507-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 305-595-3          |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| <b>Uhlovodíky, C<sub>13-30</sub>, bohaté na aromáty, rozpouštědlově extrahovaný naftenický destilát; Základový olej - nespecifikovaný</b>                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 95371-04-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-508-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 305-971-7          |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Uhlovodíky, C <sub>16-32</sub> , bohaté na aromáty, rozpouštědlově extrahovaný naftenický destilát; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 95371-05-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          |                          |
| 305-972-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-509-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Uhlovodíky, C <sub>37-68</sub> , hydrogenované odparafinované a odasfaltované zbytky z vakuové destilace; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 95371-07-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          |                          |
| 305-974-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-510-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Uhlovodíky, C <sub>37-65</sub> , hydrogenované odparafinované a odasfaltované zbytky z vakuové destilace; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 95371-08-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          |                          |
| 305-975-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-511-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Destiláty (ropné), hydrokrakované rozpouštědlově rafinované lehké; Základový olej - nespecifikovaný<br>[Složité směs uhlovodíků vznikající při rozpouštědlové rafinaci destilátu z hydrokrakovaných ropných destilátů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>18</sub> až C <sub>27</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 370 °C až 450 °C.] |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 97488-73-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          |                          |
| 307-010-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-512-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Destiláty (ropné), rozpouštědlově rafinované hydrogenované těžké; Základový olej - nespecifikovaný<br>[Složité směs uhlovodíků vznikající při rozpouštědlové rafinaci hydrogenovaného ropného destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>19</sub> až C <sub>40</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 390 °C až 550 °C.]               |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 97488-74-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          |                          |
| 307-011-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                 |        |        |                                     |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-513-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Mazací oleje (ropné), C <sub>18-27</sub> , hydrokrakované, rozpouštědlově odparafinované; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 97488-95-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 307-034-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-514-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Uhlovodíky, C <sub>17-30</sub> , destilační lehké podíly hydrogenovaných rozpouštědlově odasfaltovaných zbytků z atmosférické destilace; Základový olej - nespecifikovaný<br>[Složité směs uhlovodíků získaná jako předkap z vakuové destilace odběrů z katalytické hydrogenace rozpouštědlově odasfaltovaných vakuových destilačních zbytků. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>17</sub> až C <sub>30</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 300 °C až 400 °C. Dává finální olej s viskozitou 4 mm <sup>2</sup> ·s <sup>-1</sup> při přibližně 100 °C.] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 97675-87-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 307-661-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-515-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Uhlovodíky, C <sub>17-40</sub> , destilační vakuové lehké podíly hydrogenovaných rozpouštědlově odasfaltovaných destilačních zbytků; Základový olej - nespecifikovaný<br>[Složité směs uhlovodíků získaná jako předkap z vakuové destilace odběrů z katalytické hydrogenace rozpouštědlově odasfaltovaných vakuových destilačních zbytků s viskozitou 8 mm <sup>2</sup> ·s <sup>-1</sup> při přibližně 100 °C. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>17</sub> až C <sub>40</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 300 °C až 500 °C.]                        |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 97722-06-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 307-755-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-516-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Uhlovodíky, C <sub>13-27</sub> , rozpouštědlově extrahované lehké naftenické; Základový olej - nespecifikovaný<br>[Složité směs uhlovodíků získaná extrakcí aromátů z lehkého naftenického destilátu s viskozitou 9,5 mm <sup>2</sup> ·s <sup>-1</sup> při 40 °C. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>13</sub> až C <sub>27</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 240 °C až 400 °C.]                                                                                                                                                                     |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 97722-09-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 307-758-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-517-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    | Informace pro označení na obalu |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Číslo ES           |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Název :<br>Uhlovodíky, C <sub>14-29</sub> , rozpouštědlově extrahované lehké naftenické; Základový olej - nespecifikovaný<br>[Složité směs uhlovodíků získaná extrakcí aromátů z lehkého naftenického destilátu s viskozitou 16 mm <sup>2</sup> ·s <sup>-1</sup> při 40 °C. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>14</sub> až C <sub>29</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 250 °C až 425 °C.] |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 97722-10-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 307-760-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 649-518-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Název :<br>Uhlovodíky, C <sub>27-45</sub> , dearomatizované; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 97862-81-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 308-131-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 649-519-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Název :<br>Uhlovodíky, C <sub>17-30</sub> , hydrogenované destiláty, lehké destilační podíly; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 97862-82-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 308-132-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 649-520-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Název :<br>Uhlovodíky, C <sub>27-45</sub> , naftenické vakuové destiláty; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 97862-83-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 308-133-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 649-521-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| Název :<br>Uhlovodíky, C <sub>27-45</sub> , oaromatizované; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 97926-68-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 308-287-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 649-522-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Číslo ES           |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Uhlovodíky, C <sub>20-58</sub> , hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 97926-70-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 308-289-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-523-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Uhlovodíky, C <sub>27-49</sub> , naftenické; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 97926-71-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 308-290-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-524-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparařinované, dorařinované aktivním uhlím; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná dorařinací rozpouštědlově odparařinovaných ropných zbytkových olejů aktivním uhlím za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot.]                                                                                                                                            |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 100684-37-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 309-710-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-525-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Zbytkové oleje (ropné), rozpouštědlově odparařinované, dorařinované hlinkou; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná dorařinací rozpouštědlově odparařinovaných ropných zbytkových olejů hlinkou za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot.]                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 100684-38-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 309-711-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-526-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Mazací oleje (ropné), C > 25, rozpouštědlově extrahované, odasfaltované, odparařinované, hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný                                                                                                                                                                                             |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí a hydrogenací zbytků z vakuové destilace. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>25</sub> a dává finální olej o viskozitě v rozmezí 32 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> až 37 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 100 °C.] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 101316-69-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 309-874-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-527-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                 | Informace pro označení na obalu |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Číslo ES        | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty                              | S-věty                   |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |                                 |        |                                     | Koncentrační limit (v %) | Klasifikace; R-věty      |
| <b>Název :</b><br><b>Mazací oleje (ropné), C<sub>17-32</sub>, rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí a hydrogenací zbytků z atmosférické destilace. Je složena převážně z uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>17</sub> až C <sub>32</sub> a dává finální olej o viskozitě v rozmezí 17 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> až 23 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.] |                 |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 101316-70-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Karc.kat.2; R45 | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-528-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 309-875-6       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Mazací oleje (ropné), C<sub>20-35</sub>, rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí a hydrogenací zbytků z atmosférické destilace. Je složena převážně z uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>35</sub> a dává finální olej o viskozitě v rozmezí 37 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> až 44 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.] |                 |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 101316-71-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Karc.kat.2; R45 | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-529-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 309-876-1       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Mazací oleje (ropné), C<sub>24-50</sub>, rozpouštědlově extrahované, odparafinované, hydrogenované; Základový olej - nespecifikovaný</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí a hydrogenací zbytků z atmosférické destilace. Je složena převážně z uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>24</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej o viskozitě v rozmezí 16 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> až 75 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.] |                 |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 101316-72-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Karc.kat.2; R45 | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-530-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 309-877-7       |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Extrakt (ropné), rozpouštědlově z těžkého naftického destilátu, aromatický koncentrát; Aromatický extrakt destilátu (dorafinovaný)</b><br>[Aromatický koncentrát vyrobený přidáním vody k rozpouštědlovému extraktu těžkého naftického destilátu a extrakčnímu rozpouštědlu.]                                                                                                                                                                                                      |                 |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 68783-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Karc.kat.2; R45 | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-531-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 272-175-3       |                                 |        |                                     |                          |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Číslo ES  | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Extrakty (ropné), rozpouštědlové z rozpouštědlově rafinovaného těžkého parafinického destilátu; Aromatický extrakt destilátu (dorařinovaný)                                                                                                                                                                                                  |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná jako extrakt z reextrakce rozpouštědlově rafinovaného těžkého parafinického destilátu. Je složena z aromatických uhlovodíků s počtem uhlikových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> .]                                                                                              |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68783-04-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 272-180-0 | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-532-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Extrakty (ropné), těžké parafinické destiláty, rozpouštědlově odasfaltované; Aromatický extrakt destilátu (dorařinovaný)                                                                                                                                                                                                                     |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná jako extrakt z rozpouštědlově extrakce těžkého parafinického destilátu.]                                                                                                                                                                                                                                    |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 68814-89-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 272-342-0 | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-533-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého naftenického destilátu, hydrogenované; Aromatický extrakt destilátu (dorařinovaný)                                                                                                                                                                                                                |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací rozpouštědlového extraktu těžkého naftenického destilátu. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlikových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.] |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 90641-07-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 292-631-5 | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-534-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého naftenického destilátu, hydrogenované; Aromatický extrakt destilátu (dorařinovaný)                                                                                                                                                                                                                |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací rozpouštědlového extraktu těžkého naftenického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlikových atomů převážně v rozmezí C <sub>21</sub> až C <sub>33</sub> s teplotou varu v rozmezí přibližně 350 °C až 480 °C.]                                                  |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 90641-08-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 292-632-0 | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 649-535-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |           |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Číslo ES  | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, hydrogenované; Aromatický extrakt destilátu (dorařinovaný)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací rozpouštědlového extraktu lehkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>17</sub> až C <sub>26</sub> s teplotou varu v rozmezí přibližně 280 °C až 400 °C.]                                                                                                                         |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 90641-09-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 292-633-6 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-536-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, hydrogenované; Aromatický extrakt destilátu (dorařinovaný)                                                                                                                                                                                                                                                                                       |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací extraktu z rozpouštědlové extrakce mezifrakce parafinického rozpouštědlového hlavového destilátu. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>16</sub> až C <sub>36</sub> .]                                                                                                                         |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 91995-73-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 295-335-4 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-537-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého naftenického destilátu, hydrogenačně odsířené; Aromatický extrakt destilátu (dorařinovaný)                                                                                                                                                                                                                                                                                |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací extraktu z rozpouštědlové extrakce, za podmínek vedoucích především k odstranění sloučenin síry. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> . Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. a více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými aromatickými kruhy.] |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 91995-75-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 295-338-0 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-538-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, kyselinou dorařinované; Aromatický extrakt destilátu (dorařinovaný)                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná jako frakce při destilaci extraktu z rozpouštědlové extrakce lehkých parafinických hlavových ropných destilátů, která byla dorařinována kyselinou sírovou. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>16</sub> až C <sub>32</sub> .]                                                                                         |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 91995-76-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |           | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 295-339-6 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-539-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |           |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                    | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                     | Poznámka                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty | Koncentrační limit (v %)            | Klasifikace; R-věty |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Číslo ES           |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Extraktý (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, hydrogenačně odsířené; Aromatický extrakt destilátu (dorařinovaný)                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí lehkého parafinického destilátu a hydrogenací za účelem převedení organické síry na sirovodík, který je odstraněn. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>40</sub> a dává finální olej s viskozitou větší než 10 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.]                                                    |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 91995-77-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 295-340-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-540-00-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Extraktý (ropné), rozpouštědlové z lehkého vakuového plynového oleje, hydrogenované; Aromatický extrakt destilátu (dorařinovaný)                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí lehkého vakuového ropného plynového oleje a katalytickou hydrogenací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>13</sub> až C <sub>30</sub> .]                                                                                                                                                                                         |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 91995-79-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 295-342-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-541-00-X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Extraktý (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinického destilátu, dorařinované hlinkou; Aromatický extrakt destilátu (dorařinovaný)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná dorařinováním ropné frakce přírodní nebo modifikované hlinkou kontaktním nebo perkolačním způsobem za účelem odstranění stopových množství polárních sloučenin a nečistot. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> . Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 - 6 kruhy.] |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 92704-08-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 296-437-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-542-00-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| Extraktý (ropné), rozpouštědlové z těžkého naftenického destilátu, hydrogenačně odsířené; Aromatický extrakt destilátu (dorařinovaný)                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| [Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací ropné suroviny za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který je odstraňován. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej o viskozitě větší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.]                                                                                                 |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 93763-10-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45 |                                     |                     | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 297-827-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |
| 649-543-00-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                 |        |        |                                     |                     |                          |

| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          | Informace pro označení na obalu |        |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------|--------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Číslo ES | Klasifikace R-věty              | Symbol | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Extraktý (ropné), rozpouštědlové z rozpouštědlové odparafinovaného těžkého parafinického destilátu, hydrogenačně odsířené; Aromatický extrakt destilátu (dorařin [Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací rozpouštědlově odparafinované ropné suroviny za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který je odstraňován. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej o viskozitě větší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.] |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 93763-11-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 297-829-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-544-00-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Extraktý (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, dorařinované aktivním uhlím; Aromatický extrakt destilátu (dorařinovaný) [Složité směs uhlovodíků získaná jako frakce destilací extraktu připraveného rozpouštědlovou extrakcí lehkého parafinického hlavového ropného destilátu, dorařinovaná aktivním uhlím za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>16</sub> až C <sub>32</sub> .]    |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 100684-02-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 309-672-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-545-00-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Extraktý (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, dorařinované hlinkou; Aromatický extrakt destilátu (dorařinovaný) [Složité směs uhlovodíků získaná jako frakce destilací extraktu připraveného rozpouštědlovou extrakcí lehkých parafinických hlavových ropných destilátů dorařinovaných bělicí hlinkou za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>16</sub> až C <sub>32</sub> .]          |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 100684-03-5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 309-673-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-546-00-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Název :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| Extraktý (ropné), lehké vakuové, rozpouštědlové z plynového oleje, dorařinované aktivním uhlím; Aromatický extrakt destilátu (dorařinovaný) [Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí lehkého vakuového ropného plynového oleje, rafinovaná aktivním uhlím za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>13</sub> až C <sub>30</sub> .]                                                           |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 100684-04-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          | Karc.kat.2; R45                 | T      | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 309-674-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |
| 649-547-00-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                 |        |        |                                     |                          |                          |



| Identifikace nebezpečné látky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                    | Informace pro označení na obalu |        | Informace pro klasifikaci přípravku |                          | Poznámka                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------|--------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Číslo CAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Klasifikace R-věty | Symbol                          | R-věty | S-věty                              | Koncentrační limit (v %) |                          |
| Indexové číslo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Číslo ES           |                                 |        |                                     | Klasifikace; R-věty      |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Extrakty (ropné), rozpouštědlový extrakt lehkého vakuového plynového oleje, rafinovaný hliníkový, aromatický extrakt destilátu (rafinovaný)</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí lehkého vakuového ropného plynového oleje a rafinovaná bělicí hliníkem za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>13</sub> až C <sub>30</sub> .] |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 100684-05-7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 309-675-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 649-548-00-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Měkký parafin (ropný); Měkký parafin</b><br>[Složité směs uhlovodíků získaná jako olejová frakce z rozpouštědlového odolejování nebo z pocení parafinu. Je složena převážně z uhlovodíků s rozvětveným řetězcem a počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> .]                                                                                                                                                                                        |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 64742-67-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 265-171-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 649-549-00-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| <b>Název :</b><br><b>Měkký parafin (ropný), hydrogenovaný; Měkký parafin</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 92045-12-0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Karc.kat.2; R45    | T                               | R45    | S53-45                              |                          | Poznámka H<br>Poznámka L |
| 295-394-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |
| 649-550-00-9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                    |                                 |        |                                     |                          |                          |

7. Příloha č. 2 zní:

„Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb.

## **Kritéria pro klasifikaci, volbu symbolů, volbu vět pro označení specifické rizikivosti a volbu vět pro bezpečné nakládání**

### **1. VŠEOBECNÝ ÚVOD**

### **2. KRITÉRIA HODNOCENÍ NA ZÁKLADĚ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÝCH VLASTNOSTÍ**

2.1 Úvodní poznámky

2.2 Kritéria pro klasifikaci, volbu výstražného symbolu nebezpečnosti a volbu vět pro označení specifické rizikivosti

2.2.1 Výbušný

2.2.2 Oxidující

2.2.3 Extrémně hořlavý

2.2.4 Vysoce hořlavý

2.2.5 Hořlavý

2.2.6 Další fyzikálně-chemické vlastnosti

### **3. KRITÉRIA HODNOCENÍ NA ZÁKLADĚ TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTÍ**

3.1 Úvodní poznámky

3.2 Kritéria pro klasifikaci, volbu výstražného symbolu nebezpečnosti a volbu vět pro označení specifické rizikivosti

3.2.1 Vysoce toxický

3.2.2 Toxický

3.2.3 Zdraví škodlivý

3.2.4 Poznámky k používání věty R 48

3.2.5 Žravý

3.2.6 Dráždivý

3.2.7 Senzibilizující

3.2.8 Další toxikologické vlastnosti

#### **4. KRITÉRIA HODNOCENÍ NA ZÁKLADĚ SPECIFICKÝCH ÚČINKŮ NA ZDRAVÍ ČLOVĚKA**

- 4.1 Úvodní poznámky
- 4.2 Kritéria pro klasifikaci, volbu výstražného symbolu nebezpečnosti a volbu vět pro označení specifické rizikovosti
  - 4.2.1 Karcinogenní látky
  - 4.2.2 Mutagenní látky
  - 4.2.3 Látky toxické pro reprodukci
  - 4.2.4 Postup při klasifikaci přípravků

#### **5. KRITÉRIA HODNOCENÍ NA ZÁKLADĚ ÚČINKŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

- 5.1 Úvodní poznámky
- 5.2 Kritéria pro klasifikaci, volbu výstražného symbolu nebezpečnosti a volbu vět pro označení specifické rizikovosti
  - 5.2.1 Vodní prostředí
  - 5.2.2 Ostatní prostředí
  - 5.2.3 Postup při klasifikaci přípravků

#### **6. KOMENTÁŘ K POUŽITÍ S-VĚT**

- 6.1 Úvodní poznámka
- 6.2 Pokyny pro bezpečné nakládání s látkami a přípravky

#### **7. SPECIÁLNÍ PŘÍPADY: LÁTKY**

- 7.1 Lahve na přepravu plynu
- 7.2 Nádoby pro plyny určené pro propan, butan nebo zkapalněný ropný plyn (LPG)
- 7.3 Kovy v celistvé formě
- 7.4 Látky klasifikované větou R 65

#### **8. SPECIÁLNÍ PŘÍPADY: PŘÍPRAVKY**

- 8.1 Plynné směsi
  - 8.1.1 Hodnocení fyzikálně-chemických vlastností
  - 8.1.2 Hodnocení účinků na zdraví člověka
- 8.2 Nádoby určené pro přípravky obsahující odorizovaný propan, butan nebo zkapalněný ropný plyn (LPG)

- 8.3 Slitiny, přípravky obsahující polymery, přípravky obsahující elastomery
- 8.4 Přípravky klasifikované větou R 65
- 8.5 Organické peroxidy

## 1. VŠEOBECNÝ ÚVOD

1.1 Účelem klasifikace podle této přílohy je identifikovat veškeré toxikologické, fyzikálně-chemické a ekotoxikologické vlastnosti látek a toxikologické a fyzikálně-chemické vlastnosti přípravků, které mohou představovat nebezpečí při běžném zacházení nebo při běžném používání. Za účelem ochrany uživatele, spotřebitele a životního prostředí musejí být látky a přípravky po identifikaci kterékoliv z nebezpečných vlastností označeny tak, aby v označení byla uvedena tato nebezpečí.

1.2 Tato příloha uvádí obecné zásady, jimiž se řídí klasifikace a označování látek a přípravků.

1.3 Požadavky uvedené v této příloze a v příloze č. 3 jsou základem pro poskytování informací o nebezpečných látkách a přípravcích spotřebiteli a osobám s nimi pracujícími. Označení upozorní osoby, které nakládají s nebezpečnými látkami nebo přípravky, na základní nebezpečí, které tyto látky a přípravky představují.

Označení může také sloužit k upozornění na obsáhlejší informace o bezpečném nakládání a používání výrobku, které jsou uvedeny jinou formou.

1.4 Pro označení se zvažují všechna potenciální nebezpečí, s nimiž je možno se setkat při běžném zacházení a používání nebezpečných látek a přípravků, pokud jsou ve formě, ve které jsou uváděny na trh; označení však nemusí zahrnovat všechna nebezpečí spojená s jejich používáním, pokud jsou látky nebo přípravky v jiné formě, která se v konečné fázi používá, např. zředěné. Na nejzávažnější nebezpečí upozorňují výstražné symboly nebezpečnosti. Tato a další nebezpečí plynoucí z jiných nebezpečných vlastností jsou specifikována formou standardních vět označujících specifickou rizikovost a standardních pokynů pro bezpečné nakládání, uvedených v příloze č. 5, které jsou návodem pro přijetí nezbytných bezpečnostních opatření.

U chemických látek jsou informace doplněny názvem látky podle mezinárodně uznávaného chemického názvosloví IUPAC (přednost se dává názvu použitému v Seznamu klasifikovaných látek v příloze č. 1C tohoto nařízení, v Seznamu látek EINECS a ELINCS podle § 6 odst. 2 písm. a) zákona), číslem ES a jménem a adresou osoby, která zodpovídá za uvedení látky na trh.

U přípravků jsou informace doplněny obchodním názvem přípravku, uvedením chemických názvů látek přítomných v přípravku a dalšími údaji podle vyhlášky<sup>1)</sup>.

1.5 Výrobci a dovozci nebezpečných látek, které jsou uvedeny v Seznamu látek EINECS podle § 6 odst. 2 písm. a) zákona, ale nejsou ještě uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek podle přílohy č. 1C tohoto nařízení, klasifikují, balí a označují látky a přípravky na základě prováděných výzkumů a získaných informací podle kritérií uvedených v této příloze.

---

1) Vyhláška č. 26/1999 Sb., o způsobu provedení a označení obalů nebezpečných chemických látek a přípravků.

## 1.6 Zdroje požadovaných údajů pro klasifikaci a označení

### 1.6.1 Pro chemické látky

- a) pro látky, které podléhají povinnosti registrace podle § 6 zákona, je většina údajů potřebných pro klasifikaci a označení uvedena v dokumentaci podle § 7 zákona. Jsou-li k dispozici další informace podle § 8 zákona, je nutno tuto klasifikaci a označení přehodnotit;
- b) pro jiné látky lze údaje pro klasifikaci a označení získat z různých zdrojů, např. z výsledků zkoušek podle vyhlášek,<sup>2), 3), 4), 5)</sup> informací požadovaných podle mezinárodních předpisů pro přepravu nebezpečných látek, z informací získaných z citovaných prací a literatury nebo informací odvozených z praktických zkušeností. Rovněž je možno použít výsledky ověřených vztahů struktura - účinek a expertních posudků.

### 1.6.2 Pro chemické přípravky

- a) Fyzikálně-chemické údaje lze získat použitím metod specifikovaných vyhláškami.<sup>2), 3), 4)</sup> U plyných přípravků lze pro oxidační a hořlavé vlastnosti použít výpočtovou metodu, uvedenou v bodě 8.1 této přílohy;
- b) Údaje o účincích na zdraví člověka lze získat:
  - použitím metod specifikovaných ve vyhlášce,<sup>5)</sup> nebo použitím konvenční výpočtové metody uvedené v příloze č. 3, nebo v případě věty R 65 použitím pravidel uvedených v bodě 3.2.3 této přílohy,
  - pro hodnocení vlastností karcinogenních, mutagenních a toxických pro reprodukci použitím konvenční výpočtové metody uvedené v příloze č. 3 tohoto nařízení.
- c) Údaje o účincích na životní prostředí lze získat:
  - použitím metod specifikovaných ve vyhlášce<sup>4)</sup> nebo
  - použitím konvenční výpočtové metody uvedené v příloze č. 3 tohoto nařízení.

### 1.6.3 Poznámka k provádění zkoušek na zvířatech

Provádění zkoušek na zvířatech za účelem získání experimentálních údajů pro účely klasifikace podléhá ustanovení § 4 zákona a ustanovením zvláštních předpisů.<sup>6)</sup>

## 1.7 Použití kritérií hodnocení nebezpečných vlastností

2) Vyhláška č. 316/1998 Sb., kterou se stanoví metoda zjišťování výbušnosti chemických látek a chemických přípravků.

3) Vyhláška č. 85/1999 Sb., kterou se stanoví metody pro zjišťování hořlavosti a oxidačních vlastností chemických látek a chemických přípravků.

4) Vyhláška č. 299/1998 Sb., kterou se stanoví metody pro zjišťování fyzikálně-chemických a chemických vlastností chemických látek a chemických přípravků a vlastností chemických látek a chemických přípravků nebezpečných pro životní prostředí.

5) Vyhláška č. 251/1998 Sb., kterou se stanoví metody pro zjišťování toxicity chemických látek a chemických přípravků.

6) Zákon č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, ve znění pozdějších předpisů.

Klasifikace zahrnuje vedle toxikologických a fyzikálně-chemických vlastností látek a přípravků také ekotoxikologické vlastnosti látek.

Klasifikace látek a přípravků se provádí na základě kritérií uvedených v bodech 2 až 4, u látek navíc i v bodě 5 této přílohy. Je nutno zvažovat všechny druhy nebezpečí.

Volba výstražného symbolu (výstražných symbolů) nebezpečnosti a standardní věty (standardních vět) označujících specifickou rizikavost se provádí na základě klasifikace, aby bylo zabezpečeno, že v označení je uveden specifický charakter potenciálního nebezpečí, zjištěný při klasifikaci.

Bez ohledu na kritéria uvedená v bodech 2.2.3, 2.2.4 a 2.2.5, látky a přípravky ve formě aerosolů podléhají kritériím hořlavosti, uvedeným v nařízení vlády.<sup>7)</sup>

- 1.7.1 Pro účely klasifikace podle této přílohy se za látku považuje látka ve smyslu definice uvedené v § 2 odst. 1 zákona a rovněž složité směsi variabilního složení (např. destilační frakce získané při zpracování ropy nebo při koksování uhlí).

Za přípravek se považuje přípravek ve smyslu definice uvedené v § 2 odst. 2 zákona.

#### 1.7.2. Použití kritérií hodnocení pro látky

V této příloze uvedená kritéria hodnocení lze použít přímo, pokud byly dotyčné údaje získány zkušebními metodami srovnatelnými s metodami podle vyhlášek.<sup>2), 3), 4), 5)</sup> V ostatních případech musí být dostupné údaje vyhodnoceny porovnáním použitých zkušebních metod se zkušebními metodami uvedenými v těchto vyhláškách a s kritérii specifikovanými v této příloze pro stanovení příslušné klasifikace a označení.

V některých případech mohou být pochybnosti o použití příslušných kritérií, zejména vyžaduje-li se odborné posouzení. V těchto případech výrobce nebo dovozce oklasifikuje látku dočasně na základě posouzení kompetentní osobou podle § 9 zákona.

##### 1.7.2.1 Klasifikace látek obsahujících nečistoty, přísady nebo jednotlivé složky

Jsou-li identifikovány nečistoty, přísady nebo jednotlivé složky látek, je nutno je brát v úvahu, jestliže jejich koncentrace je větší nebo rovna koncentracím uvedeným v § 3 odst. 3 zákona, pokud nejsou v Seznamu klasifikovaných látek v příloze č. 1C tohoto nařízení uvedeny nižší hodnoty.

Vyjma látek specificky uvedených v Seznamu klasifikovaných látek se klasifikace z hlediska fyzikálně-chemických vlastností provádí podle kritérií uvedených v bodě 2, z hlediska nebezpečí pro zdraví člověka podle kritérií uvedených v bodech 3 a 4 a z hlediska nebezpečí pro životní prostředí podle kritérií uvedených v bodě 5 této přílohy.

V případě azbestu (indexové číslo 650-013-00-6 dle Seznamu klasifikovaných

<sup>7)</sup> Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., o aerosolových rozprašovačích.

látek) nelze toto obecné pravidlo používat do doby, než bude v Seznamu klasifikovaných látek uveden koncentrační limit pro azbest. Látky s obsahem azbestu musí být klasifikovány a označeny podle provedených výzkumů.

### 1.7.3

#### Použití kritérií hodnocení pro přípravky

Kritéria hodnocení uvedená v této příloze lze použít přímo, jestliže byly dotyčné údaje získány použitím zkušebních metod srovnatelných s metodami podle vyhlášek <sup>2), 3), 4), 5)</sup>, s výjimkou kritérií bodu 4, pro něž lze použít pouze konvenční výpočtovou metodu uvedenou v příloze č. 3. Pro stanovení příslušné klasifikace a označení v ostatních případech se údaje vyhodnotí porovnáním použitých zkušebních metod s metodami podle vyhlášek <sup>2), 3), 4) a 5)</sup> a s kritérii uvedenými v této příloze. Je-li nebezpečnost pro zdraví člověka stanovena na základě použití konvenční výpočtové metody podle přílohy č. 3, jsou jednotlivé používané koncentrační limity uvedeny buď:

- v Seznamu klasifikovaných látek, nebo

pokud látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou zde uvedeny bez koncentračních limitů:

- v tabulkách I až VI přílohy č. 3 pro přípravky vyjma plyných,

- v tabulkách IA až VIA přílohy č. 3 pro plynné přípravky.

Pro plynné přípravky obsahující směsi plynů se klasifikace z hlediska účinků na zdraví stanoví výpočtovou metodou použitím koncentračních limitů pro jednotlivé látky.

### 1.7.3.1

Přípravky nebo látky uvedené v bodě 1.7.2.1, použité jako součást jiného přípravku

Označení těchto přípravků musí být v souladu s ustanoveními § 12 zákona a vyhlášky. <sup>1)</sup> V některých případech však informace uvedené v označení přípravku nebo látky, popsanych v bodě 1.7.2.1, nejsou dostačující pro další výrobce, kteří chtějí použít tento přípravek nebo látku jako součást svého vlastního přípravku (přípravků), k provedení správné klasifikace a označení svého vlastního přípravku (přípravků).

V těchto případech a na základě opodstatněného požadavku poskytne výrobce a dovozce, který uvedl původní přípravek na trh, co nejdříve všechny nezbytné údaje o přítomných nebezpečných látkách tak, aby bylo možno provést správnou klasifikaci a označení nového přípravku. Tyto údaje jsou také potřebné k tomu, aby umožnily výrobcí nebo dovozci nového přípravku splnit požadavky přílohy č. 3.

## 2. KRITÉRIA HODNOCENÍ NA ZÁKLADĚ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÝCH VLASTNOSTÍ

### 2.1

#### Úvodní poznámky

Zkušební metody pro výbušné, oxidační a hořlavé vlastnosti uvedené ve vyhláškách <sup>2), 3)</sup> slouží k tomu, aby poskytly konkrétní význam obecným definicím, uvedeným v § 2 odst. 8 písm. a) až e) zákona. Kritéria hodnocení vyplývají přímo z těchto zkušebních metod, pokud jsou uvedena ve vyhláškách. <sup>2), 3)</sup>



Pokud jsou k dispozici odpovídající informace, které prakticky ukazují, že se fyzikálně-chemické vlastnosti látek a přípravků (vyjma organických peroxidů) liší od informací získaných zkušebními metodami uvedenými ve vyhláškách,<sup>2)</sup><sup>3)</sup> a <sup>4)</sup> pak je nutno tyto látky a přípravky klasifikovat v souladu s nebezpečím, které představují, aby bylo možno informovat osoby, které s těmito látkami a přípravky nakládají.

## 2.2 Kritéria pro klasifikaci, volbu výstražného symbolu nebezpečnosti a volbu vět pro označení specifické rizikivosti

### 2.2.1 V ý b u š n ý

Látky a přípravky se klasifikují jako výbušné a přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „výbušný“ na základě výsledků zkoušek uvedených ve vyhlášce,<sup>2)</sup> pokud jsou tyto látky a přípravky jako výbušné uváděny na trh. Látky a přípravky se povinně označí jednou větou označující specifickou rizikovitost, která se volí podle těchto kritérií:

- R 2 Nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení
  - látky a přípravky, s výjimkou níže uvedených.
- R 3 Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení
  - látky a přípravky, které jsou zvláště citlivé, jako jsou soli kyseliny pikrové nebo pentaerythritoltetranitrát (PETN).

### 2.2.2 O x i d u j í c í

Látky a přípravky se klasifikují jako oxidující a přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „oxidující“ na základě výsledků zkoušek uvedených ve vyhlášce.<sup>3)</sup> Látky a přípravky se povinně označují jednou z vět označujících specifickou rizikovitost, která se volí na základě výsledků zkoušek, avšak s ohledem na tato kritéria:

- R 7 Může způsobit požár
  - organické peroxidy, které mají hořlavé vlastnosti, i když nejsou ve styku s jiným hořlavým materiálem
- R 8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár
  - jiné oxidující látky a přípravky, včetně anorganických peroxidů, které mohou způsobit požár nebo zvýšit nebezpečí požáru při styku s hořlavým materiálem
- R 9 Výbušný při smíchání s hořlavým materiálem
  - jiné látky a přípravky, včetně anorganických peroxidů, které se stávají výbušnými při smíchání s hořlavým materiálem, např. některé chlorečnany.

### 2.2.2.1 Poznámky týkající se peroxidů

Výbušné vlastnosti organického peroxidu nebo přípravku s obsahem organického peroxidu ve formě, v níž se uvádí na trh, se stanoví metodou uvedenou ve vyhlášce.<sup>2)</sup>

Metody uvedené ve vyhlášce<sup>3)</sup> pro stanovení oxidačních vlastností nelze použít pro organické peroxidy.

Organické peroxidy ve formě látek, které nejsou klasifikovány jako výbušné, se klasifikují jako nebezpečné na základě své struktury (např. R-O-O-H, R<sub>1</sub>-O-O-R<sub>2</sub>).

Přípravky, které nejsou klasifikovány jako výbušné, se klasifikují za použití výpočetní metody založené na procentuálním obsahu aktivního kyslíku, uvedené v bodě 8.5.

Každý organický peroxid nebo přípravek s obsahem organického peroxidu neklasifikovaný jako „výbušný“ se klasifikuje jako oxidující, jestliže peroxid nebo jeho směs obsahuje:

- více než 5 % organického peroxidu, nebo
- více než 0,5 % aktivního kyslíku z organických peroxidů a více než 5 % peroxidu vodíku.

### 2.2.3 Extrémně hořlavý

Látky a přípravky se klasifikují jako extrémně hořlavé a přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „extrémně hořlavý“ na základě výsledků zkoušek uvedených ve vyhlášce<sup>3)</sup>. Věta pro slovní vyjádření specifické rizikovosti se volí podle těchto kritérií:

#### R 12 Extrémně hořlavý

- kapalně látky a přípravky, které mají bod vzplanutí nižší než 0 °C a teplotu varu (nebo v případě rozmezí teplot varu počáteční teplotu varu) nižší nebo rovnou 35 °C,
- plynné látky a přípravky, které jsou hořlavé při styku se vzduchem za teploty a tlaku okolí.

### 2.2.4 Vysoce hořlavý

Látky a přípravky se klasifikují jako vysoce hořlavé a přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „vysoce hořlavý“ na základě výsledků zkoušek uvedených ve vyhlášce.<sup>3)</sup> Věty pro označení specifické rizikovosti se volí podle těchto kritérií:

#### R 11 Vysoce hořlavý

- pevné látky a přípravky, které se mohou snadno vznítit při krátkém styku se zdrojem zapálení a které po odstranění zdroje zapálení dále hoří, nebo jich ubývá,

- kapalně látky a přípravky s teplotou bodu vzplanutí nižší než 21 °C, které však nejsou extrémně hořlavé.

R 15 Při styku s vodou uvolňuje extrémně hořlavé plyny

- látky a přípravky, které při styku s vodou nebo vlhkým vzduchem uvolňují vysoce hořlavé plyny v nebezpečném množství, minimálně  $1 \text{ l} \cdot \text{kg}^{-1} \cdot \text{h}^{-1}$ .

R 17 Samovznětlivý na vzduchu

- látky a přípravky, které se mohou zahřát a následně vznítit ve styku se vzduchem při teplotě okolí bez přívodu energie.

#### 2.2.5. Hořlavý

Látky a přípravky se klasifikují jako hořlavé na základě výsledků zkoušek uvedených ve vyhlášce.<sup>3)</sup> Věta pro vyjádření specifické rizikovosti se volí podle těchto kritérií:

R 10 Hořlavý

kapalně látky a přípravky s bodem vzplanutí vyšším nebo rovným 21 °C, ale nižším nebo rovným 55 °C.

V praxi se však ukázalo, že přípravek s bodem vzplanutí větším nebo rovným 21 °C a menším nebo rovným 55 °C není zapotřebí klasifikovat jako hořlavý, jestliže přípravek nemůže žádným způsobem podporovat hoření a neexistují-li důvody k obavám z nebezpečí pro osoby nakládající s těmito přípravky nebo pro jiné osoby.

#### 2.2.6 Další fyzikálně-chemické vlastnosti

Další věty označující specifickou rizikovost se přiřazují látkám a přípravkům klasifikovaným podle výše uvedených bodů 2.2.1 až 2.2.5, nebo níže uvedených kapitol 3, 4 a 5, podle těchto kritérií:

R 1 Výbušný v suchém stavu

Pro výbušné látky a přípravky uváděné na trh v roztoku nebo ve zvlhčené formě; např. nitrocelulóza obsahující více než 12,6 % dusíku.

R 4 Vytváří vysoce výbušné kovové sloučeniny

Pro látky a přípravky, které mohou vytvářet citlivé výbušné sloučeniny s kovy, např. kyselina pikrová, kyselina styfnová.

R 5 Zahřívání může způsobit výbuch

Pro tepelně nestálé látky a přípravky, které nejsou klasifikované jako výbušné, např. kyselina chloristá o koncentraci vyšší než 50 %.

R 6 Výbušný za přístupu i bez přístupu vzduchu

Pro látky a přípravky, které jsou nestálé za teploty okolí, např. acetylén.

- R 7 Může způsobit požár  
Pro reaktivní látky a přípravky: např. fluor, dithioničitan sodný.
- R 14 Prudce reaguje s vodou  
Pro látky a přípravky, které prudce reagují s vodou, např. acetylchlorid, alkalické kovy, chlorid titaničitý.
- R 16 Výbušný při smíchání s oxidačními látkami  
Pro látky a přípravky, které explozivně reagují s oxidačním činidlem, např. červený fosfor.
- R 18 Při používání může vytvářet hořlavé nebo výbušné směsi par se vzduchem  
Pro přípravky, které samotné nejsou klasifikovány jako hořlavé, ale obsahují těkavé složky, jež jsou hořlavé na vzduchu.
- R 19 Může vytvářet výbušné peroxidy  
Pro látky a přípravky, které mohou při skladování tvořit výbušné peroxidy, např. diethylether, 1,4-dioxan.
- R 30 Při používání se může stát vysoce hořlavým  
Pro přípravky, které nejsou samotné klasifikovány jako hořlavé, ale mohou se stát hořlavými v důsledku ztráty nehořlavých těkavých složek.
- R 44 Nebezpečí výbuchu při zahřátí v uzavřeném obalu  
Pro látky a přípravky, které samotné nejsou klasifikovány jako výbušné podle výše uvedeného bodu 2.2.1, avšak v praxi mohou mít výbušné vlastnosti, pokud jsou zahřívány v dostatečně pevně uzavřeném prostoru. Například některé látky, které se rozkládají výbušně při zahřívání v ocelovém bubnu, nevykazují tyto vlastnosti při zahřívání v méně pevných nádobách.

Pokyny pro přiřazení dalších R-vět jsou uvedeny v bodu 3.2.7.

### 3. KRITÉRIA HODNOCENÍ NA ZÁKLADĚ TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTÍ

#### 3.1 Úvodní poznámky

##### 3.1.1 Klasifikace vychází jak z akutních, tak z dlouhodobých účinků látek a přípravků, vyvolaných jednou expozicí, nebo opakovanou či dlouhodobou expozicí.

Jsou-li k dispozici dostatečné důkazy, které mohou v praxi prokázat, že toxický účinek látek a přípravků na člověka je odlišný, nebo je pravděpodobné, že je odlišný od účinku indikovaného experimentálními výsledky získanými z pokusů na zvířatech nebo použitím konvenční výpočtové metody, uvedené v příloze č. 3, pak je nutno tyto látky a přípravky klasifikovat na základě jejich toxicity pro člověka. Je však třeba zamezit pokusům na lidech a nepoužívat jich

k vyvrácení pozitivních údajů získaných na zvířatech.

Metody pro zkoušení toxikologických vlastností jsou uvedeny ve vyhlášce.<sup>5)</sup>

3.1.2 Klasifikaci látek je nutno provádět na základě dostupných experimentálních údajů, podle následujících kritérií, přičemž se bere v úvahu velikost těchto účinků pro:

- a) akutní toxicitu (letální a nevratné účinky po jediné expozici) se používají kritéria uvedená v bodech 3.2.1 až 3.2.3,
- b) pro subakutní, subchronickou a chronickou toxicitu se používají kritéria uvedená v bodech 3.2.2 až 3.2.4,
- c) pro žravé a dráždivé účinky se používají kritéria uvedená v bodech 3.2.5 a 3.2.6,
- d) pro senzibilizující účinky se používají kritéria uvedená v bodě 3.2.7,
- e) pro specifické účinky na zdraví (karcinogenní, mutagenní a toxický pro reprodukci) se používají kritéria uvedená v bodě 4.

3.1.3 U přípravků se klasifikace nebezpečnosti pro zdraví člověka provádí :

- a) nejsou-li k dispozici experimentální údaje, na základě konvenční výpočtové metody uvedené v příloze č. 3. V tomto případě je klasifikace založena na jednotlivých koncentračních limitech:
  - buď převzatých ze Seznamu klasifikovaných látek, nebo
  - z přílohy č. 3 v případech, kdy látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou uvedeny bez koncentračních limitů, nebo
- b) jsou-li k dispozici experimentální údaje, podle kritérií popsanych v bodě 3.1.2 s výjimkou vlastností karcinogenních, mutagenních a toxických pro reprodukci, uvedených v bodě 3.1.2 písm. e), které musí být hodnoceny konvenční výpočtovou metodou uvedenou v příloze č. 3 (body 10 až 17).

Při použití kterékoliv z metod pro hodnocení nebezpečnosti přípravku musí být vzaty v úvahu všechny nebezpečné účinky na zdraví, uvedené v tabulkách I až VI pro pevné a kapalné přípravky a v tabulkách IA až VIA pro plynné přípravky přílohy č. 3.

3.1.4 Jestliže se klasifikace stanovuje z experimentálních výsledků na pokusných zvířatech, je nutno výsledky těchto pokusů vhodným způsobem aplikovat pro stanovení nebezpečnosti pro zdraví člověka.

3.1.5 Akutní orální toxicitu látek a přípravků uváděných na trh lze stanovit buď metodou dovolující vypočtení hodnoty LD<sub>50</sub>, nebo stanovení diskriminující dávky (metoda fixní dávky).

Diskriminující je taková dávka, která způsobí evidentní toxicitu, ale ne mortalitu, a musí být jednou z fixních dávek specifikovaných ve vyhlášce<sup>5)</sup>

(5, 50, 500 nebo 2 000 mg na kilogram tělesné hmotnosti).

Pojem „evidentní toxicita” se používá k označení toxických účinků po expozici zkoušenou látkou, které jsou tak závažné, že by expozice další vyšší stanovenou dávkou pravděpodobně vedla k mortalitě.

Výsledky testování při dané dávce mohou být následující:

- méně než 100 % přežití,
- 100 % přežití, ale evidentní toxicita,
- 100 % přežití, ale bez evidentní toxicity.

Zkušební metoda vyžaduje v některých případech zkoušení při nižší nebo vyšší dávce, pokud již nebylo provedeno zkoušení při odpovídající úrovni dávky. (viz vyhláška <sup>5)</sup> zkušební metoda B1bis.)

U kritérií v bodech 3.2.1, 3.2.2 a 3.2.3 je uveden pouze konečný výsledek zkoušky. U látek, které mají nízkou akutní toxicitu a nejsou klasifikovány na základě akutní toxicity, se přednostně používá dávka 2 000 mg . kg<sup>-1</sup>.

### 3.2 Kritéria pro klasifikaci, volbu výstražného symbolu nebezpečnosti a volbu vět pro označení specifické rizikivosti

#### 3.2.1 V y s o c e t o x i c k ý

Látky a přípravky se klasifikují jako vysoce toxické a přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „vysoce toxický” a věty označující specifickou rizikovost podle těchto kritérií:

##### R 28 Vysoce toxický při požití

Výsledky akutní toxicity:

- LD<sub>50</sub> orálně, potkan: ≤ 25 mg . kg<sup>-1</sup>,
- méně než 100 % přežití při 5 mg . kg<sup>-1</sup> orálně, potkan při použití metody s pevně stanovenou dávkou, <sup>5)</sup>

##### R 27 Vysoce toxický při styku s kůží

Výsledky akutní toxicity:

- LD<sub>50</sub> dermálně, potkan nebo králík: ≤ 50 mg . kg<sup>-1</sup>

##### R 26 Vysoce toxický při vdechování

Výsledky akutní toxicity:

- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice: ≤ 0,25 mg . l<sup>-1</sup> za 4 hod.,
- LC<sub>50</sub> inhalačně, potkan, pro plyny a páry: ≤ 0,50 mg . l<sup>-1</sup> za 4 hod.

##### R 39 Nebezpečí velmi vážných nevratných účinků

- závažné důkazy, že při jediné expozici příslušnou cestou, zpravidla

výše uvedenými dávkami, jsou pravděpodobná jiná nevratná poškození, než jsou ta, která jsou uvedena v bodě 4.

Pro označení cesty podání nebo expozice se používá jedna z následujících kombinací: R 39/26, R 39/27, R 39/28, R 39/26/27, R 39/26/28, R 39/27/28, R 39/26/27/28.

### 3.2.2

#### Toxický

Látky a přípravky se klasifikují jako toxické a přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „toxický” a věty označující specifickou rizikovost podle těchto kritérií:

##### R 25 Toxický při požití

Výsledky akutní toxicity:

- $LD_{50}$  orálně, potkan:  $25 < LD_{50} \leq 200 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ ,
- diskriminující dávka, orálně, potkan,  $5 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ : 100 % přežití, ale evidentní toxicita.

##### R 24 Toxický při styku s kůží

Výsledky akutní toxicity:

- $LD_{50}$  dermálně, potkan nebo králík:  $50 < LD_{50} \leq 400 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$

##### R 23 Toxický při vdechování

Výsledky akutní toxicity:

- $LC_{50}$  inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice:  
 $0,25 < LC_{50} \leq 1 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$  za 4 hod.,
- $LC_{50}$  inhalačně, potkan, pro plyny a páry:  
 $0,5 < LC_{50} \leq 2 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$  za 4 hod.

##### R 39 Nebezpečí velmi vážných nevratných účinků

- závažné důkazy, že při jediné expozici příslušnou cestou, zpravidla ve výše uvedené oblasti dávek, je pravděpodobné jiné nevratné poškození než účinky uvedené v bodě 4.

Pro označení cesty příjmu a expozice se používá jedna z následujících kombinací: R 39/23, R 39/24, R 39/25, R 39/23/24, R 39/23/25, R 39/24/25, R 39/23/24/25.

##### R 48 Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví

- závažné poškození (zřetelná funkční porucha nebo morfologická změna, která má toxikologický význam) je pravděpodobně způsobeno opakovanou nebo dlouhodobou expozicí příslušnou cestou.

Látky a přípravky se klasifikují alespoň jako toxické, pozorují-li se tyto účinky při úrovních nižších o jeden řád (tj. desetinásobně), než je

stanoveno pro R 48 v bodě 3.2.3.

Pro označení cesty příjmu a expozice se používá jedna z následujících kombinací: R 48/23, R 48/24, R 48/25, R 48/23/24, R 48/23/25, R 48/24/25, R 48/23/24/25.

### 3.2.3 Zdraví škodlivý

Látky a přípravky se klasifikují jako zdraví škodlivé a přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „zdraví škodlivý“ a věty označující specifickou rizikovost podle těchto kritérií:

#### R 22 Zdraví škodlivý při požití

Výsledky akutní toxicity:

- $LD_{50}$  orálně, potkan:  $200 \leq LD_{50} < 2000 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ ,
- diskriminující dávka, orálně, potkan,  $50 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$ : 100 % přežití, ale evidentní toxicita,
- méně než 100 % přežití při  $500 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$  orálně, potkan při použití metody pevně stanovené dávky, uvedené ve vyhlášce <sup>5)</sup> (zkušební metoda B1 písm. a), tabulka hodnocení).

#### R 21 Zdraví škodlivý při styku s kůží

Výsledky akutní toxicity:

$LD_{50}$  dermálně, potkan nebo králík:  $400 < LD_{50} \leq 2000 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$

#### R 20 Zdraví škodlivý při vdechování

Výsledky akutní toxicity:

- $LC_{50}$  inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice:  
 $1 < LC_{50} \leq 5 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$  za 4 hod.,
- $LC_{50}$  inhalačně, potkan, pro plyny nebo páry:  
 $2 < LC_{50} \leq 20 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$  za 4 hod.

#### R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

Kapalné látky a přípravky, které vzhledem ke své nízké viskozitě představují nebezpečí pro dýchací orgány člověka.

- a) Pro látky a přípravky s obsahem alifatických, alicyklických a aromatických uhlovodíků o celkové koncentraci větší nebo rovné 10 %, které mají buď
- dobu průtoku menší než 30 sekund v 3 mm kelímku ISO dle ČSN EN ISO 2431, nebo
  - kinematickou viskozitu naměřenou viskozimetrem s kalibrovanou skleněnou kapilárou dle ČSN EN ISO 3104 menší než  $7 \cdot 10^6 \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$  při 40 °C, nebo
  - kinematickou viskozitu naměřenou rotačním viskozimetrem dle ČSN EN ISO 3129 menší než  $7 \cdot 10^6 \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$  při 40 °C.



Látky nebo přípravky, které splňují tato kritéria, není nutno klasifikovat větou R 65, mají-li průměrné povrchové napětí větší než 33 mN/m při 25 °C, naměřeno metodami dle vyhlášky <sup>4)</sup>.

- b) Pro jiné látky a přípravky, na něž se nevztahují výše uvedená kritéria, na základě praktických zkušeností u člověka.

**R 40** Možné nebezpečí nevratných účinků

- existují závažné důkazy, že jediná expozice příslušnou cestou, zpravidla ve výše uvedeném rozsahu dávek, pravděpodobně způsobí nevratné poškození jiného druhu, než je uvedeno v kapitole 4.

Pro označení cesty příjmu a expozice se používá jedna z těchto kombinací: R 40/20, R 40/21, R 40/22, R 40/20/21, R 40/20/22, R 40/21/22, R 40/20/21/22.

**R 48** Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví

- při opakované nebo dlouhodobé expozici příslušnou cestou je pravděpodobné vážné poškození (zřetelná funkční porucha nebo morfologická změna, které má toxikologickou významnost)

Látky a přípravky se klasifikují alespoň jako zdraví škodlivé, pozorují-li se tyto účinky řádově na úrovni:

- orálně, potkan  $\leq 50 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$  (tělesné hmotnosti) za den,
- dermálně, potkan nebo králík  $\leq 100 \text{ mg} \cdot \text{kg}^{-1}$  (tělesné hmotnosti) za den,
- inhalačně, potkan  $\leq 0,25 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$  za 6 hodin a den.

Tyto řídicí hodnoty je možno použít přímo, jestliže byly pozorovány těžké léze při subchronickém (90denním) testu toxicity. Při interpretaci výsledků subakutního (28denního) testu toxicity je třeba tyto hodnoty zvýšit přibližně třikrát. Je-li k dispozici test chronické toxicity (dvouletý), je zapotřebí hodnotit případ od případu. Jsou-li k dispozici výsledky studií pro různé doby trvání expozice, použijí se výsledky studie o nejdelší době trvání.

Pro označení cesty příjmu a expozice se používá jedna z těchto kombinací: R 48/20, R 48/21, R 48/22, R 48/20/21, R 48/20/22, R 48/21/22, R 48/20/21/22.

**3.2.3.1** Poznámky k těkavým látkám

U některých látek s vysokou koncentrací nasycených par může být vhodné uvést vlivy, které jsou jejich příčinou. Takové látky nelze klasifikovat podle kritérií pro účinky na zdraví uvedené v těchto pokynech (bod 3.2.3)a nejsou zahrnuty v bodu 3.2.8. Avšak existuje-li odpovídající důkaz, že tyto látky mohou představovat nebezpečí při obvyklém zacházení a používání, může být v jednotlivých případech nezbytná klasifikace podle Seznamu klasifikovaných látek.

**3.2.4** Poznámky k používání věty R 48

Používání této věty označující specifickou rizikovost se vztahuje ke specifické

oblasti biologických účinků za podmínek popsaných níže. Pro použití této R-věty se považuje za vážné poškození zdraví smrt, zřetelná porucha funkce nebo morfologické změny, které jsou toxikologicky významné. Je rovněž důležité, jsou-li tyto změny nevratné. Rovněž je důležité zvažovat ne jenom specifické závažné změny v jednom orgánu nebo biologickém systému, ale také všeobecné změny méně závažného charakteru postihující více orgánů, nebo závažné změny celkového zdravotního stavu.

Při posuzování, zda existují důkazy pro tyto typy účinků, se vychází z těchto kritérií:

#### 3.2.4.1 Skutečnosti, které indikují, že je nutno použít větu R 48:

- a) případy úmrtí způsobené látkou,
- b)
  - závažné funkční změny centrálního nebo periferního nervového systému, včetně zraku, sluchu a čichu, zjištěné klinickým vyšetřením nebo jinými vhodnými metodami, například elektrofyziologicky,
  - závažné funkční změny jiných systémů orgánů, například plic;
- c) jakékoli odpovídající změny klinických, biochemických a hematologických, nebo urologických parametrů, zjišťovaných analýzou moče, které signalizují závažné dysfunkce orgánů. Za zvláště závažné se považují hematologické změny, lze-li předpokládat, že jsou způsobeny sníženou tvorbou krevních buněk v kostní dřeni;
- d) závažná poškození orgánů zjištěná při mikroskopickém vyšetřování pitevního materiálu (histopatologicky):
  - rozsáhlá nebo těžká nekróza, fibróza nebo tvorba granulomů v životně důležitých orgánech s regenerační kapacitou, například v játrech,
  - závažné morfologické změny, které jsou potenciálně vratné, ale představují jasný důkaz poškození funkce orgánu, například závažné tukové změny v játrech, těžká akutní tubulární nefróza ledvin, vředová (ulcerující) gastritida,
  - důkaz značného odumírání buněk v životně důležitých orgánech, neschopných regenerace, například fibróza myokardu nebo odumření nervu, nebo v populacích kmenových buněk (stem cell), například aplázie nebo hypoplázie kostní dřene.

Výše uvedené důkazy se nejčastěji získávají z pokusů na zvířatech. Při posuzování údajů získaných z praktických zkušeností je třeba věnovat zvláštní pozornost úrovni expozice.

#### 3.2.4.2 Skutečnosti, které ukazují, že není nutno použít větu R 48

Použití této R-věty je omezeno na “vážné poškození zdraví při dlouhodobé expozici”. Lze pozorovat mnoho účinků dotyčné látky jak na člověka, tak na zvířata, které nebudou opravňovat k použití věty R 48. Tyto vlivy jsou významné, když se pokoušíme stanovit dávku, při níž nejsou pozorovány žádné účinky chemické látky. Příklady dobře dokumentovaných změn, které obvykle neopravňují ke klasifikaci používající větu R 48, bez ohledu na jejich

statistickou významnost, zahrnují:

- a) klinická pozorování nebo změny v přibývání tělesné hmotnosti, příjmu potravy nebo vody, která mohou mít určitou toxikologickou významnost, avšak samotná neprokazují “vážené poškození”,
- b) malé změny odhalitelné metodami klinické biochemie, hematologickými metodami nebo analýzou moče, které mají neurčitou nebo minimální toxikologickou významnost,
- c) změny hmotnosti orgánů bez známek poškození jejich funkce,
- d) reakce představující přizpůsobení organismu (např. migrace makrofágů v plicích, hypertrofie jater a indukce tvorby enzymů, hyperplastická reakce na dráždivé látky). Pro místní účinky na kůži, způsobené opakovanou aplikací látky na kůži, je vhodnější klasifikovat tuto látku větou R 38 “dráždí kůži”,
- e) kde byl prokázán mechanismus toxicity, specifický pro danou látku (např. specifické metabolické změny).

### 3.2.5

### Ž í r a v ý

Látky a přípravky se klasifikují jako žíravé, jestliže při nanesení na zdravou neporušenou kůži zvířete dojde k rozrušení kůže v celé vrstvě tkáně alespoň u jednoho zvířete v průběhu provádění zkoušky dráždivosti pro kůži, uvedené ve vyhlášce <sup>5)</sup>, nebo v průběhu ekvivalentní metody, nebo v případě, kdy lze výsledky předpovědět, např. reakce silných kyselin nebo zásad (představované hodnotami pH 2 nebo nižší a pH 11,5 nebo vyšší, je nutno zvažovat současně kyselou nebo alkalickou kapacitu).

Klasifikaci lze provést na základě výsledků ověřených pokusů in vitro.

Látka nebo přípravek se klasifikují jako žíravé a přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením “žíravý”. Věty pro označení specifické rizikovosti se přiřadí podle těchto kritérií:

#### R 35 Způsobuje těžké poleptání

- jestliže po nanesení na zdravou neporušenou kůži zvířete dojde k porušení kožní tkáně v celé tloušťce při expozici trvající nejvýše 3 minuty, nebo lze-li tento výsledek předpokládat.

#### R 34 Způsobuje poleptání

- jestliže při nanesení na zdravou neporušenou kůži zvířete dojde k porušení kožní tkáně v celé tloušťce při expozici trvající nejvýše čtyři hodiny, nebo lze-li tento výsledek předpokládat.
- organické hydroperoxydy, vyjma případů, kdy je prokázáno, že tento účinek nemají.

### 3.2.6 Dráždivý

Látky a přípravky se klasifikují jako dráždivé, přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „dráždivý“ podle těchto kritérií:

#### 3.2.6.1 Zánět kůže

Přiřazují se R- věty dle níže uvedených kritérií

##### R 38 Dráždí kůži

- látky a přípravky, které způsobí významný zánět kůže, jenž přetrvává po dobu nejméně 24 hodin po skončení nejvýše 4hodinové expoziční doby při stanovení na králíku metodou testu dráždivosti pro kůži, uvedenou ve vyhlášce.<sup>5)</sup>

Zánět kůže je významný:

- a) jestliže průměrná hodnota případů buď tvorby erytémů (zarudnutí) a krust (strupu), nebo tvorby edému (otoků) je větší nebo rovna 2, vypočteno ze všech zkoušených zvířat, nebo
- b) v případě, kdy se test podle vyhlášky<sup>5)</sup> provádí na třech zvířatech a nejméně u dvou zvířat byla pozorována tvorba erytémů a krust nebo tvorba otoků, jejíž průměrná hodnota je větší nebo rovna 2, při výpočtu jednotlivě pro každé zvíře.

V obou případech se pro výpočet daných průměrných hodnot použijí všechny hodnoty odečtené v jednotlivých odečítacích časech (24, 48 a 72 hodin).

Zánět kůže je rovněž významný, jestliže na konci doby pozorování přetrvává alespoň u dvou zvířat. Zvažují se jednotlivé účinky, např. hyperplazie, šupinatost, zbarvení, trhliny, krusty a vypadání srsti.

Příslušné údaje lze rovněž použít z neakutních studií na zvířatech (viz poznámky k větě R 48 uvedené v bodě 3.2.4.2 písm. d)

- látky a přípravky, které způsobují významný zánět kůže, diagnostikovaný obvykle na základě klinického pozorování u člověka po bezprostředním, dlouhodobém nebo opakovaném styku;
- organické peroxidy, vyjma případů, kdy jsou k dispozici důkazy svědčící o opaku.

Paresthesie: Paresthesie způsobená u člověka kontaktem kůže s pyrethroidními pesticidy se nepovažuje za dráždivý účinek opravňující klasifikaci jako Xi s R 38. Látkám, u nichž je zjištěno, že mají tento účinek, se přiřadí věta S 24.

### Podráždění způsobené odmašťovacími schopnostmi látky

Věty označující specifickou rizikovost je nutno použít, jestliže výsledky zkoušek nebo praktické zkušenosti prokazují podráždění odpovídající výše uvedeným kritériím. S-věty je však nutno použít i v případech, kdy existují důvody k domněnce, že odmašťovací schopnosti látky mohou u člověka vyvolat podráždění, i když nejsou splněna výše uvedená kritéria, nebo když byla použita nevhodná testovací metoda.

#### 3.2.6.2

### Poškození oka

Věty označující specifickou rizikovost se přiřadí podle těchto kritérií:

#### R 36 Dráždí oči

- Látky a přípravky, které po aplikaci do oka zvířete způsobí významné poškození oka, k němuž dochází do 72 hodin po expozici a které přetrvávají nejméně 24 hodin.

Poškození oka je významné:

jestliže průměrná hodnota počtu případů podráždění při zkoušce dráždivosti oka metodou uvedenou ve vyhlášce <sup>5)</sup> dosahuje některé z následujících hodnot:

- zakalení rohovky je větší nebo rovno 2, ale menší než 3,
- poškození duhovky je větší nebo rovno 1, nepřesahuje však 1,5,
- zarudnutí spojivek je větší nebo rovno 2,5,
- otok spojivek (chemosis) je větší nebo roven 2, nebo

v případě, kdy byl test metodou uvedenou ve vyhlášce <sup>5)</sup> proveden na třech zvířatech a bylo dosaženo poškození u dvou nebo více zvířat, které je rovno některé z výše uvedených hodnot, vyjma hodnot pro poškození duhovky, kde hodnota je větší nebo rovna 1, ale menší než 2, a hodnot pro zarudnutí spojivek, kde hodnota je větší nebo rovna 2,5.

V obou případech se pro výpočet daných průměrných hodnot použijí všechny hodnoty odečtené v jednotlivých odečítacích časech (24, 48 a 72 hodin).

- Látky a přípravky, které způsobují závažné poškození oka, diagnostikované obvykle na základě praktických zkušeností u člověka.
- Organické peroxidy, vyjma případů, kdy jsou k dispozici důkazy svědčící o opaku.

#### R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

- Látky a přípravky, jejichž aplikace do oka zvířete způsobí závažné poškození oka, ke kterému dochází do 72 hodin po expozici a které přetrvává nejméně 24 hodin.

Poškození oka je vážné, pokud průměrná hodnota počtu případů

poškození při testování metodou dráždivosti oka, uvedenou ve vyhlášce, <sup>5)</sup> dosahuje některé z následujících hodnot:

- zakalení rohovky větší nebo rovno 3,
- poškození duhovky větší než 1,5;

Totéž platí pro případy, kdy byl test proveden na třech zvířatech, pokud tato poškození na dvou nebo více zvířatech nabývají některé z následujících hodnot:

- zakalení rohovky větší nebo rovno 3,
- poškození duhovky rovno 2.

V obou případech se pro výpočet daných průměrných hodnot používá všech hodnot odečtených v jednotlivých odečítacích časech (24, 48 a 72 hodin);

Poškození oka je také významné, jestliže přetrvává alespoň u dvou zvířat na konci doby pozorování;

Poškození oka je také významné, jestliže látka nebo přípravek způsobí nevratné zbarvení očí.

- Látky a přípravky, které způsobují vážné poškození oka, diagnostikované obvykle na základě praktických zkušeností u člověka.

Poznámka k používání vět R 34, R 35 a R 41:

Jsou-li látka nebo přípravek klasifikovány jako žíravé s přiřazenou větou R 34 nebo R 35, považuje se nebezpečí vážného poškození očí za samozřejmé a věta R 41 se v označení neuvádí. Avšak v případě přípravků se při výpočtu součtu podílů podle vzorců uvedených v příloze č. 3 berou v úvahu i látky klasifikované jako žíravé s přiřazenou větou R 41.

### 3.2.6.3

#### Dráždí dýchací orgány

Látky a přípravky se klasifikují jako dráždivé a přiřazuje se jim věta R 37 na základě těchto kritérií:

#### R 37 Dráždí dýchací orgány

Látky a přípravky, které mohou způsobit vážné podráždění dýchacích orgánů, diagnostikované na základě:

- klinických pozorování u člověka,
- pozitivních výsledků příslušných pokusů prováděných na zvířatech.

#### P o z n á m k a k p o u ž í v á n í v ě t y R 37

Při interpretaci praktických pozorování u člověka je nutno pečlivě rozlišovat mezi účinky, které vedou ke klasifikaci větou R 48 (viz bod 3.2.4) a klasifikaci větou R 37. Větou R 37 se obvykle klasifikují reverzibilní účinky na horní cesty dýchací.

Pro hodnocení lze použít pozitivní výsledky z příslušných testů toxicity na zvířatech, včetně histopatologických údajů z dýchacích orgánů. Pro hodnocení dráždivosti horních cest dýchacích lze rovněž použít údaje z měření zpomaleného dýchání (bradypnoe).

### 3.2.7 S e n z i b i l i z u j í c í

#### 3.2.7.1 Senzibilizace vdechováním

Látky a přípravky se klasifikují jako senzibilizující, a přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „zdraví škodlivý” a věta R 42 podle těchto kritérií:

R 42 Může vyvolat senzibilizaci při vdechování

- jsou-li k dispozici praktické důkazy, že látka nebo přípravek může vyvolat specifickou přecitlivělost při vdechování,
- jsou-li k dispozici pozitivní výsledky ze zkoušek na zvířatech,
- v případě isokyanátu, pokud neexistují důkazy, že tato látka nevyvolává senzibilizaci dýchacích orgánů.

Poznámky k používání věty R 42

Důkazy u člověka

Důkaz, že látka nebo přípravek může vyvolat specifickou respirační přecitlivělost, je obvykle založen na zkušenostech u člověka. V této souvislosti se přecitlivělost obvykle projevuje jako astma. Je však nutno brát v úvahu i další projevy přecitlivělosti, jako je rýma a alveolitida. Podmínkou je alergická reakce klinicky ověřená. Nemusí však být demonstrován imunologický mechanismus.

Při rozhodování o klasifikaci z hlediska důkazů plynoucích z expozice člověka látkou nebo přípravkem je zapotřebí rovněž zvažovat následující údaje:

- velikost exponované populace,
- míra expozice.

Výše uvedené důkazy lze získat z klinického vývoje a údajů z příslušných testů funkce plic ve vztahu k expozici danou látkou nebo přípravkem, ověřené dalšími podpůrnými důkazy, jako jsou:

- podobnost chemické struktury se strukturou látek, o nichž je známo, že vyvolávají přecitlivělost dýchacích orgánů,
- imunologický test in vivo (např. skin prick test),
- imunologický test in vitro (např. sérologická analýza),

- studie, které mohou indikovat jiné specifické, avšak neimunologické mechanismy účinku, např. dráždivost při opakované dolní hladině, farmakologicky zprostředkované účinky,
- údaje z testu pozitivních bronchiálních změn s látkou, provedeného podle přijatých pokynů pro stanovení specifické reakce přecitlivělosti.

V chorobopisu se uvedou vedle lékařských údajů údaje o bydlení, aby bylo možno stanovit vztah mezi expozicí specifickou látkou a vývojem přecitlivělosti dýchacích orgánů. Dále se uvedou příslušné údaje o faktorech způsobujících zhoršení jak na pracovišti, tak doma, počátek a vývoj choroby, rodinná anamnéza a způsob léčby dotyčného pacienta. V chorobopise se rovněž uvedou údaje o jiných alergických chorobách nebo chorobách dýchacích cest v dětství, a zda se jedná o kuřáka nebo nekuřáka. Výsledky pozitivních testů bronchiálních změn se považují za dostatečný důkaz pro klasifikaci samotnou. Je však známo, že v praxi již bylo provedeno mnoho výše uvedených hodnocení.

Větu R 42 není nutno přiřazovat látkám, které vyvolaly astmatické symptomy při podráždění pouze u lidí s bronchiální přecitlivělostí.

#### Testování na zvířatech

Údaje získané z testování na zvířatech, které mohou indikovat, že látka nebo přípravek mohou u lidí vyvolat přecitlivělost při vdechování, zahrnují:

- IgE měření (např. na myši),
- specifické pulmonální odezvy na morčeti.

#### 3.2.7.2

##### Senzibilizace při styku s kůží

Látky a přípravky se klasifikují jako senzibilizující a přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „dráždivý“ a věta R 43 podle těchto kritérií:

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

- ukazují-li praktické zkušenosti, že látka nebo přípravek jsou schopny při styku s kůží vyvolat senzibilizující reakci u podstatného počtu osob,
- na základě pozitivních výsledků příslušných testů na zvířatech.

Poznámky k používání věty R 43

##### Důkaz u člověka

Pro klasifikaci látky nebo přípravku větou R 43 jsou dostačující následující důkazy:

- pozitivní údaje z příslušných náplastových testů, obvykle na více než jedné kožní klinice, nebo



- epidemiologické studie vykazující alergickou kontaktní dermatitidu způsobenou látkou. Zvláštní pozornost je třeba věnovat situacím, při nichž vysoký podíl expoňovaných osob vykazoval charakteristické symptomy, i v případě malého počtu těchto případů, nebo
- pozitivní údaje z experimentálních studií na člověku (viz také bod 3.1.1).

V případě, že existují podpůrné důkazy, jsou pro klasifikaci větou R 43 postačující tyto údaje:

- jednotlivé případy alergické kontaktní dermatitis, nebo
- epidemiologické studie, kde nebyly s průměrnou spolehlivostí vyloučeny náhodné okolnosti, zkreslení nebo záměna výsledků.

Za podpůrné důkazy se považují:

- údaje z testů na zvířatech prováděné podle stávajících pokynů s výsledkem, který nesplňuje kritéria uvedená níže ve “Studii na zvířatech”, ale jsou dostatečně blízko limitu, který je považován za významný, nebo
- údaje získané nestandardními metodami, nebo
- příslušné vztahy ke struktuře látky, která může vyvolat senzibilizaci.

#### Studie na zvířatech

Za pozitivní výsledky testů na zvířatech se považují:

V případě zkušebních metod určených pro zjišťování senzibilizace kůže za použití adjuvans, podrobně popsanych ve vyhlášce,<sup>5)</sup> nebo v případě jiných zkušebních metod adjuvantního typu, se považuje za pozitivní reakce alespoň u 30 % zvířat. U všech ostatních zkušebních metod se považuje za pozitivní reakce alespoň u 15 % zvířat.

#### 3.2.7.3 Imunologická kontaktní kopřivka

Některé látky a přípravky, které splňují kritéria pro větu R 42, mohou navíc vyvolat imunologickou kontaktní kopřivku. V těchto případech je nutno uvést informace o imunologické kontaktní kopřivce použitím příslušných S-vět, obvykle vět S 24 a S 36/37; tyto informace je nutno rovněž uvést v bezpečnostním listu.

U látek, které vyvolávají příznaky imunologické kontaktní kopřivky, avšak nesplňují kritéria pro větu R 42, je nutno zvážit klasifikaci větou R 43.

Pro identifikaci látek vyvolávajících imunologickou kontaktní kopřivku není znám vhodný model u zvířat. Z tohoto důvodu bude klasifikace obvykle založena na důkazech u člověka, které budou obdobné, jako jsou u senzibilizace kůže (R 43).

#### 3.2.7.4

Je-li látce nebo přípravku přiřazen grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „zdraví škodlivý“, je současné použití grafického symbolu nebezpečnosti se slovním vyjádřením „dráždivý“ nepovinné.

## 3.2.8

## Další toxikologické vlastnosti

Látkám a přípravkům klasifikovaným podle výše uvedených bodů 2.2.1 až 3.2.7 nebo podle níže uvedených bodů 4 a 5 se přiřazují další R-věty označující specifickou rizikovost na základě následujících kritérií (založených na zkušenostech získaných při sestavování Seznamu klasifikovaných látek).

## R 29 Uvolňuje toxický plyn při styku s vodou

Pro látky a přípravky, které při styku s vodou nebo vlhkým vzduchem uvolňují vysoce toxické nebo toxické plyny v potenciálně nebezpečných množstvích, např. fosfid hlinitý, siřník fosforečný.

## R 31 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami

Pro látky a přípravky, které reagují s kyselinami za vývoje toxických plynů v nebezpečných množstvích; např. chlornan sodný, polysulfid barnatý. Pro látky používané spotřebitelem je vhodnější používat větu S 50 (Nesměšujte s ...(specifikuje výrobce a dovozce)).

## R 32 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami

Pro látky a přípravky, které reagují s kyselinami za uvolňování vysoce toxických plynů v nebezpečných množstvích; např. soli kyanovodíku, azid sodný. Pro látky používané spotřebitelem je vhodnější používat větu S 50 (Nesměšujte s ...(specifikuje výrobce a dovozce)).

## R 33 Nebezpečí kumulativních účinků

Pro látky a přípravky, u nichž je pravděpodobná kumulace v lidském těle a mohou určitým způsobem ovlivnit zdravotní stav, avšak tyto účinky neopravňují k použití věty R 48.

## R 64 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka

Pro látky a přípravky, které absorbují ženy a které mohou mít vliv na laktaci, nebo které mohou být přítomny (včetně metabolitů) v mateřském mléce v dostatečném množství, jež může poškodit zdraví kojeného dítěte.

Informace o použití této R-věty (a v některých případech R 33) jsou uvedeny v bodě 4.2.3.3.

## R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Pro látky a přípravky, které mohou vyvolat vysušení, odlupování nebo popraskání kůže, které však nesplňuje kritéria pro použití věty R 38: na základě:

- praktických pozorování po obvyklém zacházení a používání, nebo
- odpovídajících důkazů týkajících se jejich předvídaných účinků na kůži.

Viz rovněž body 1.6 a 1.7.

**R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě**

Pro těkavé látky a přípravky obsahující tyto látky, které při vdechování vyvolávají jasné příznaky snížené činnosti centrálního nervového systému (CNS), pokud již nejsou klasifikovány z hlediska akutní toxicity při vdechování (R 20, R 23, R 26, R 40/20, R 39/23, R 39/26).

Lze použít následující důkazy:

- a) údaje ze studií na zvířatech ukazující jasné příznaky snížené činnosti CNS, jako jsou omamné účinky, apatie, špatná koordinace (včetně ztráty správných reflexů) a porucha hybnosti buď:
  - při poměru koncentrace/doba expozice nepřesahujícím  $20 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$  za 4 hod., nebo
  - pro které poměr účinné koncentrace při  $\leq 4$  hod ke koncentraci nasycených par při  $20^\circ\text{C}$  je  $\leq 1/10$ ;
- b) praktické zkušenosti u člověka (např. omámení, ospalost, snížená (pomalá) reakce, ztráta reflexů, špatná koordinace, závratě) z dobře dokumentovaných zpráv za srovnatelných podmínek expozice k výše uvedeným účinkům na zvířatech.

Viz rovněž body 1.6 a 1.7.

Pro další doplňkové R-věty viz bod 2.2.6.

#### 4. KRITÉRIA HODNOCENÍ NA ZÁKLADĚ SPECIFICKÝCH ÚČINKŮ NA ZDRAVÍ ČLOVĚKA

##### 4.1 Úvodní poznámky

V tomto odstavci je uveden postup pro klasifikaci látek, které mohou mít níže uvedené účinky. Klasifikace přípravků s obsahem těchto látek se provádí konvenční výpočtovou metodou uvedenou v příloze č. 3.

##### 4.2 Kritéria pro klasifikaci, volbu výstražného symbolu nebezpečnosti a volbu vět pro označení specifické rizikivosti

###### 4.2.1 K a r c i n o g e n n í l á t k y ( k a r c i n o g e n y )

Pro účely klasifikace a značení a s přihlédnutím k současnému stavu znalostí se tyto látky dělí do tří kategorií:

###### Karcinogeny kategorie 1 (Karc. kat. 1)

Látky o nichž je známo, že jsou karcinogenní pro člověka. Existuje průkazná souvislost mezi expozicí člověka látkou a vznikem rakoviny.

### Karcinogeny kategorie 2 (Karc. kat. 2)

Látky, na něž je třeba pohlížet, jako by byly karcinogenní pro člověka. Existují dostatečné důkazy dovolující závažný předpoklad, že expozice člověka látkou může mít za následek vznik karcinomu, obvykle na základě:

- příslušných dlouhodobých studií na zvířatech,
- jiných závažných informací.

### Karcinogeny kategorie 3 (Karc. kat. 3)

Látky, které u lidí vyvolávají obavy vzhledem k možným karcinogenním účinkům, u kterých však jsou dostupné informace o karcinogenitě nedostačující pro uspokojivé posouzení. Existují některé důkazy na základě příslušných studií na zvířatech, nejsou však dostačující pro zařazení látky do kategorie 2.

#### 4.2.1.1

Používají se následující symboly a věty označující specifickou rizikovost látek:

#### Karcinogeny kategorie 1 a 2 (Karc. kat. 1 a 2)

Karcinogenům kategorie 1 a 2 se přiřazuje grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „toxický” a věta R 45 nebo R 49 podle následujících kritérií:

T; R 45 Může vyvolat rakovinu

Látkám, které představují nebezpečí rakoviny pouze při vdechování, např. jako prach, páry nebo dýmy (jiné způsoby expozice, např. při požití nebo styku s kůží nebezpečí rakoviny nepředstavují), se přiřazuje grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „toxický” a věta R 49.

T; R 49 Může vyvolat rakovinu při vdechování

#### Karcinogeny kategorie 3 (Karc. kat. 3)

Látkám zařazeným do kategorie 3 se přiřazuje grafický symbol nebezpečnosti Xn se slovním vyjádřením „zdraví škodlivý” a věta R 40

Xn; R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků

#### 4.2.1.2

Poznámky ke kategorizaci karcinogenních látek

Zařazení látky do kategorie 1 se provádí na základě epidemiologických údajů; zařazení do kategorií 2 a 3 je založeno především na pokusech na zvířatech.

Pro klasifikaci látky jako karcinogenu zařazeného do kategorie 2 je zapotřebí buď pozitivních důkazů na dvou živočišných druzích, nebo zcela pozitivní nálezy u jednoho živočišného druhu, společně s doplňujícími nálezy, jako jsou údaje o genotoxicitě, výsledky metabolických nebo biochemických studií, vznik benigních nádorů, strukturní vztah k jiným známým karcinogenům, nebo údaje z epidemiologických studií svědčící o spojitostech.

Kategorie 3 zahrnuje ve skutečnosti 2 subkategorie

- a) látky, které jsou dobře prozkoumány, ale u nichž nejsou postačující důkazy o vyvolání nádoru pro zařazení do kategorie 2. Neočekává se, že by další pokusy poskytly další informace vztahující se ke klasifikaci;
- b) látky, které nejsou dostatečně prozkoumány. Dostupné údaje nejsou postačující, ale jsou znepokojující pro lidi. Tato klasifikace je dočasná; před provedením konečného rozhodnutí je zapotřebí provést další pokusy.

Pro rozlišení mezi kategoriemi 2 a 3 slouží níže uvedené důkazy, které snižují význam vyvolání nádoru v experimentu v porovnání k možné expozici člověka. Tyto důkazy, zejména v kombinaci, by měly ve většině případů vést k zařazení do kategorie 3, i když byly nádory vyvolány u zvířat:

- karcinogenní účinky pouze při velmi vysokých dávkách přesahujících “maximální tolerovanou dávku” (MTD). Maximální tolerovaná dávka je charakterizována toxickými účinky, které, i když ještě nezkracují délku života, jsou doprovázeny fyzickými změnami, jako je přibližně 10 % zpomalení váhového přírůstku,
- výskyt nádorů, zejména při vysokých dávkách, pouze v některých orgánech určitých druhů, známých svou náchylností k vysoké spontánní tvorbě nádoru,
- výskyt nádorů pouze v místě aplikace u velmi citlivých testovacích systémů (např. i.p. nebo s.c. aplikace určitých lokálně účinných látek), i když konkrétní výskyt neodpovídá možnému výskytu u člověka,
- chybějící genotoxicita u krátkodobých testů in vivo a in vitro,
- existence sekundárního mechanismu působení při překročení prahu nad určitou hladinu dávky (např. hormonální účinky na cílené orgány nebo na mechanismus fyziologického pochodu, chronická stimulace tvorby buněk),
- vznik nádoru, specifického danému druhu (např. specifickou metabolickou cestou), bezvýznamného pro člověka.

Pro rozlišení mezi kategorií 3 a neklasifikací jako karcinogen jsou důležité důkazy, které vylučují obavy o možném poškození člověka:

- látku nelze zařadit do žádné z kategorií, pokud je dokonale znám mechanismus experimentální tvorby nádoru a existuje dostatečný důkaz, že tento proces nelze extrapolovat na člověka,
- pokud jediné dostupné údaje o nádorech jsou pouze o nádorech jater u určitých sensitivních druhů myší, bez jakýchkoliv dalších dodatečných nálezů, nelze látku zařadit do žádné z těchto kategorií,
- zvláštní pozornost je nutno věnovat případům, kdy jsou k dispozici údaje o nádorech, týkající se pouze výskytu novotvarů na určitých místech nebo u určitých druhů, kdy je dobře znám spontánní a vysoký výskyt.

#### 4.2.2 Mutagenní látky (mutageny)

##### 4.2.2.1 Pro účely klasifikace a označení a vzhledem k současnému stavu znalostí se tyto látky dělí do tří kategorií.

###### Mutageny kategorie 1 (Mut. kat. 1)

Látky, o nichž je známo, že jsou mutagenní pro člověka.

Existují dostatečné důkazy pro určení příčinného vztahu mezi expozicí člověka látkou a genetickým poškozením.

###### Mutageny kategorie 2 (Mut. kat. 2)

Látky, na něž je třeba pohlížet, jako by byly mutagenní pro člověka.

Existují dostatečné důvody, které ve značné míře umožňují předpokládat, že expozice člověka touto látkou může způsobit poškození dědičných vlastností, zpravidla na základě:

- příslušných studií na zvířatech,
- jiných závažných informací.

###### Mutageny kategorie 3 (Mut. kat. 3)

Látky, které mohou vyvolat u člověka obavy vzhledem k možným mutagenním účinkům. Existuje důkaz z příslušných studií mutagenity, není však dostatečný pro zařazení látky do kategorie 2.

##### 4.2.2.2 Používají se následující symboly a věty označující specifickou rizikovost

###### Mutageny kategorie 1 (Mut. kat. 1)

Přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „toxický” a R-věta R 46

T; R 46      Může vyvolat poškození dědičných vlastností

###### Mutageny kategorie 2 (Mut. kat. 2)

Přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „toxický” a věta R 46

T; R 46      Může vyvolat poškození dědičných vlastností

###### Mutageny kategorie 3 (Mut. kat. 3)

Přiřazuje se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „zdraví škodlivý” a věta R 40

Xn; R 40      Možné nebezpečí nevratných účinků

#### 4.2.2.3 Poznámky k zařazování mutagenů

##### Definice pojmů

Mutace je trvalá změna množství nebo struktury genetického materiálu v organismu, jež má za následek změnu fenotypových znaků organismu. Alterace mohou zahrnovat jednotlivý gen, blok genů, nebo celý chromosom. Účinky zahrnující změny jednotlivých genů mohou být důsledkem změn na jednotlivé bázi DNA (bodové mutace), nebo rozsáhlých změn v rámci genu. Účinky na celé chromosomy mohou zahrnovat strukturní změny nebo změny počtu. Mutace zárodečných buněk u pohlavně reprodukcujících organismů mohou být přenášeny na potomstvo. Mutagen je činitel, který způsobuje zvýšený výskyt mutací.

Je třeba poznamenat, že látky jsou klasifikovány jako mutageny se specifickým odkazem na poškození dědičných vlastností. Avšak typ výsledků vedoucí k zařazení chemické látky nebo chemického přípravku do kategorie 3 “vyvolání geneticky závažných účinků v somatických buňkách” je obecně také považován jako upozornění na možný karcinogenní účinek.

##### Mutageny kategorie 1 (Mut. kat. 1)

Pro zařazení látky do kategorie 1 jsou zapotřebí pozitivní důkazy z epidemiologických studií mutace u lidí. Příklady těchto látek nejsou v současné době známy. Je známo, že je velmi obtížné získat vhodné informace ze studií výskytu mutací v populaci lidí nebo možného nárůstu jejich četnosti.

##### Mutageny kategorie 2 (Mut. kat. 2)

Pro zařazení látky do kategorie 2 jsou zapotřebí pozitivní výsledky testů, vykazujících (a) mutagenní účinek, nebo (b) jiné buněčné interakce vztahující se k mutagenitě v zárodečných buňkách savců in vivo, nebo (c) mutagenní účinek v zárodečných buňkách savců in vivo v kombinaci se zřetelným důkazem, že látka nebo odpovídající metabolit zasahuje zárodečné buňky.

Pro zařazování do kategorie 2 jsou v současné době vhodné následující metody:

##### 2a) Testy mutagenity v zárodečných buňkách in vivo:

- test mutace ve specifickém lokusu,
- test na přenosné translokace,
- test na dominantní letální mutace.

Tyto testy skutečně ukazují výskyt postiženého plodu nebo vadu vyvíjejícího se embrya.

##### 2b) Testy in vivo ukazující závažnou interakci se zárodečnými buňkami (obvykle DNA)

- testy na abnormality chromosomů, při detekci cytogenetickou analýzou, včetně aneuploidie způsobené nesprávnou segregací chromosomů,

- testy na výměnu sesterských chromatid (SCE),
- testy neplánované syntézy DNA (UDS),
- testy kovalentní vazby mutagenů na DNA zárodečné buňky,
- testy jiných druhů poškození DNA.

Tyto testy poskytují důkaz více méně nepřímé povahy. Pozitivní výsledky těchto testů by měly být obvykle podloženy pozitivními výsledky *in vivo* testů mutagenity somatických buněk na savcích nebo na lidech (viz Mut. kat. 3, zejména metody uvedené v bodě písm. 3a)).

- 2c) Testy *in vitro* ukazující mutagenní účinek na somatické buňky savců (viz Mut. kat. 3 pod písm. 3a)), v kombinaci s toxikokinetickými metodami, nebo jinými metodami, schopnými prokázat, že sloučenina nebo odpovídající metabolit zasahují zárodečné buňky.

U zkoušek uvedených v písm. b) a c) lze považovat za podpůrný důkaz pozitivní výsledky testu host-mediated assays, nebo průkaz jednoznačných účinků *in vitro* testů.

### Mutageny kategorie 3 (Mut. kat. 3)

Pro zařazení látky do kategorie 3 jsou zapotřebí pozitivní výsledky testů ukazujících (a) mutagenní účinky, nebo (b) jiné buněčné interakce vztahující se k mutagenitě u somatických buněk savců *in vivo*. Buněčné interakce by měly být obvykle podloženy pozitivními výsledky z *in vitro* testů mutagenity.

Pro účinky na somatické buňky *in vivo* jsou v současné době vhodné následující metody:

#### 3a) Testy mutagenity v somatických buňkách *in vivo*

- cytogenetická analýza kostní dřeně; mikronukleus test,
- cytogenetická analýza periferních lymfocytů,
- spot test u myši.

#### 3b) *In vivo* testy interakce DNA somatických buněk

- test SCE v somatických buňkách,
- test UDS v somatických buňkách,
- test na kovalentní vazbu mutagenu na DNA somatických buněk,
- test na poškození DNA, např. alkalickou elucí, v somatických buňkách.

Látky vykazující pozitivní výsledky pouze u jednoho nebo více testů *in vitro* mutagenity by obvykle neměly být klasifikovány. Výrazně to však ukazuje na jejich další zkoumání za použití testů *in vivo*. Ve výjimečných případech, např. u látky vykazující výrazné reakce u několika testů *in vitro*, pro které nejsou k dispozici odpovídající *in vivo* údaje a které vykazují podobnost se známými mutageny nebo karcinogeny, je nutno uvažovat o zařazení do kategorie 3.



### 4.2.3 Látky toxické pro reprodukci

#### 4.2.3.1 Pro účely klasifikace a označení a vzhledem k současnému stavu znalostí se tyto látky dělí do tří kategorií:

Látky toxické pro reprodukci kategorie 1 (Repr. kat. 1)

Látky, o nichž je známo, že poškozují fertilitu u člověka.

Existují dostatečné důkazy pro stanovení příčinné souvislosti mezi expozicí člověka látkou a poškozením fertility.

Látky, o nichž je známo, že jsou příčinou fetální toxicity u člověka.

Existují dostatečné důkazy pro stanovení příčinné souvislosti mezi expozicí člověka látkou a následnými účinky fetální toxicity u potomstva.

Látky toxické pro reprodukci kategorie 2 (Repr. kat. 2)

Látky, se kterými je třeba zacházet, jako by poškozovaly fertilitu u člověka

Existují dostatečné důkazy, které dovolují silný předpoklad, že expozice člověka látkou může mít za následek poškození fertility, na základě:

- jednoznačného důkazu u studií na zvířatech o poškození fertility za nepřítomnosti vlivu toxicity, ke kterému dochází při přibližně stejných hladinách dávek jako u jiných toxických účinků, které však nejsou sekundárním nespecifickým důsledkem jiných toxických účinků,
- jiných odpovídajících informací.

Látky toxické pro reprodukci kategorie 3 (Repr. kat. 3)

a) Látky, které vyvolávají obavy z hlediska poškození fertility u člověka

Zpravidla na základě:

- výsledků příslušných studií na zvířatech, které poskytují dostatečné důkazy pro předpoklad silného podezření o poškození fertility nebo důkaz poškozené fertility, ke kterému dochází při přibližně stejných hladinách dávek, jako u jiných toxických účinků, avšak nejsou dostatečné důkazy pro zařazení do kategorie 2,
- jiných odpovídajících informací.

b) Látky, které vyvolávají obavy vzhledem k možné fetální toxicitě u člověka

Zpravidla na základě:

- výsledků příslušných studií na zvířatech, které poskytují dostatečné důkazy pro předpoklad silného podezření o fetální toxicitě, při nepřítomnosti známek zřetelné toxicity ze strany samice, nebo ke kterým dochází při přibližně stejných hladinách dávek, jako u jiných toxických účinků, které však nejsou sekundárním nespecifickým důsledkem jiných toxických účinků, avšak nejsou dostatečné důkazy pro zařazení do kategorie 2,
- jiných odpovídajících informací.

#### 4.2.3.2 Používají se následující symboly a věty označující specifickou rizikovost

Látky toxické pro reprodukci kategorie 1:

Látkám, které poškozují fertilitu u člověka

se přiřazuje grafický symbol nebezpečnosti T se slovním vyjádřením „toxický” a níže uvedená R-věta

T; R 60 Může poškodit reprodukční schopnost

Látkám, které způsobují fetální toxicitu

se přiřazuje grafický symbol nebezpečnosti T se slovním vyjádřením „toxický” a níže uvedená R-věta

T; R 61 Může poškodit plod v těle matky

Látky toxické pro reprodukci kategorie 2

Látkám, které je třeba považovat za poškozující fertilitu člověka

se přiřazuje se grafický symbol nebezpečnosti T se slovním vyjádřením „toxický” a R-věta níže uvedená:

T; R 60 Může poškodit reprodukční schopnost

Látkám, které je třeba považovat za způsobující fetální toxicitu

se přiřazuje grafický symbol nebezpečnosti T se slovním vyjádřením „toxický” a níže uvedená R-věta:

T; R 61 Může poškodit plod v těle matky

Látky toxické pro reprodukci kategorie 3

Látkám, které vyvolávají obavy vzhledem k poškození fertility u člověka

se přiřazuje grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením nebezpečnosti „zdraví škodlivý” a níže uvedená R-věta:

Xn; R 62 Možné nebezpečí poškození reprodukční schopnosti

Látkám, které vyvolávají obavy vzhledem k možné fetální toxicitě u člověka

se přiřazuje grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením nebezpečnosti „zdraví škodlivý” a níže uvedená R-věta:

Xn; R 63 Možné nebezpečí poškození plodu v těle matky

## 4.2.3.3

## Poznámky ke kategorizaci látek toxických pro reprodukci

Pojem toxický pro reprodukci zahrnuje jak nepříznivé ovlivnění mužské a ženské plodnosti (fertilita), tak vznik nedědičného poškození plodu (fetální toxicita). Lze tedy rozlišovat dvě skupiny:

- nepříznivé účinky na mužskou nebo ženskou reprodukční schopnost,
- poškození vývoje plodu (toxický účinek na plod).

1. Nepříznivé účinky na mužskou nebo ženskou reprodukční schopnost zahrnují nepříznivé účinky na libido, sexuální chování, aspekty tvorby a vývoje spermií a vajíčka, nebo na hormonální aktivitu a fyziologickou odezvu, které by mohly interferovat s rozmnožovací kapacitou, samotným oplodněním nebo vývojem oplodněného vajíčka, včetně implantace.
2. Poškození vývoje plodu se zvažuje v co nejširším smyslu s cílem zahrnout všechny účinky, které mohou zasahovat do normálního vývoje jak před narozením, tak po narození. Zahrnuje účinky vyvolané nebo projevené prenatálně i postnatálně. To zahrnuje toxické účinky na embryo nebo plod, jako je snížená tělesná hmotnost, retardace růstu a vývoje, toxicita pro orgány, úmrtí, potrat, strukturní defekty (teratogenní účinky), funkční vady, peri-postnatální vady a poškozený postnatální duševní nebo fyzický vývoj, až po normální pubertální vývoj.

Klasifikace látek jako toxických pro reprodukci je určena k použití u látek, které mají vnitřní nebo specifické vlastnosti, které vytvářejí tyto toxické účinky. Látky nelze klasifikovat jako toxické pro reprodukci, jestliže jsou tyto účinky způsobeny výhradně jako nespecifický sekundární důsledek jiných toxických účinků. Nejvíce se to týká těch látek, které jsou toxické pro reprodukci při takových hladinách expozice, při nichž se nevytvářejí jiné příznaky toxicity.

Zařazení sloučeniny do kategorie 1 z hlediska účinků na fertilitu anebo toxicitu pro vývoj je založeno na epidemiologických údajích. Zařazení do kategorie 2 nebo 3 je založeno především na základě údajů získaných na zvířatech. Údaje ze studií in vitro nebo ze studií na ptačích vejcích se považují za „podpůrné důkazy“ a pouze výjimečně by mohly vést ke klasifikaci při absenci údajů in vivo.

Stejně jako u většiny jiných druhů toxických účinků se u látek projevujících toxicitu pro reprodukci očekává, že mají prahovou hodnotu nižší, než je prahová hodnota, při které by se mohly projevit nepříznivé účinky. Dokonce i když byly prokázány zřetelné účinky u studií na zvířatech, mohou být pochybnosti o jejich významnosti pro člověka z hlediska podaných dávek, například když se účinky projevily pouze při vysokých dávkách, nebo když jsou značné rozdíly v kinetice toxicity, nebo neodpovídá cesta příjmu. Z těchto a obdobných důvodů se může stát, že bude oprávněné zařazení do kategorie 3, nebo dokonce bez zařazení.

Pro látky s nízkou toxicitou je ve vyhlášce <sup>5)</sup> specifikován limitní test. Jestliže

hladina dávky nejméně 1000 mg . kg<sup>-1</sup> při orálním příjmu nevyvolá žádné příznaky toxicity pro reprodukci, nepovažuje se za potřebné provádění testů při jiných hladinách dávek. Jsou-li k dispozici údaje studií prováděných s vyššími hladinami dávek, než je limitní dávka, vyhodnotí se tyto údaje společně s dalšími příslušnými údaji. Obvykle vedou ke klasifikaci „toxický pro reprodukci“ pouze účinky pozorované u dávek převyšujících limitní dávku.

#### Nepříznivé účinky na mužskou nebo ženskou reprodukční schopnost (fertilitu)

Pro zařazení látky do kategorie 2 z důvodu poškození fertility je obvykle zapotřebí zřetelný důkaz u jednoho druhu zvířete, s podpůrným důkazem o mechanismu působení nebo místě působení, nebo chemický vztah k jiným známým antifertilním prostředkům nebo jiným informacím získaným u člověka, který vede k závěru, že účinky budou pravděpodobně pozorovány u člověka. Pokud existují tyto studie pouze u jednoho druhu bez dalších odpovídajících podpůrných důkazů, pak je vhodné zařazení do kategorie 3.

Protože poškozená fertilita se může vyskytnout jako nespecifický průvodní jev závažné celkové toxicity nebo při značné podvýživě, lze provést zařazení do kategorie 2 pouze v případě, že existuje určitý stupeň specifičnosti toxicity pro reprodukční systém. Bylo-li prokázáno, že poškozená fertilita ve studiích na zvířatech byla způsobena špatným pářením, pak pro zařazení do kategorie 2 bude obvykle nezbytné mít důkaz o mechanismu působení, aby bylo možno interpretovat, zda je pravděpodobné, že nepříznivý účinek, jako je změna charakteru uvolňování hormonů, nastane u člověka.

#### Poškození vývoje plodu (fetální toxicita)

Pro zařazení do kategorie 2 je nutný zřetelný důkaz o nepříznivých účincích v dobře provedené studii na jednom nebo více druzích. Protože nepříznivé účinky v těhotenství nebo po porodu se mohou vyskytnout jako sekundární důsledek toxicity pro samici, sníženého příjmu potravy nebo vody, stresu samice, nedostatku mateřské péče, určitých nedostatků ve skladbě potravy, nedostatečné spolupráce rodičovského páru, infekcí atd., je důležité, aby se tyto pozorované účinky vyskytovaly u dobře provedených studií při hladinách dávek, které nejsou spojeny se značnou toxicitou pro samici. Důležitá je také cesta expozice. Zejména intraperitoneální injekce dráždivého materiálu může mít za následek místní poškození dělohy a jejího obsahu, takže výsledky těchto studií je třeba interpretovat opatrně a tyto výsledky samotné nemohou obvykle vést k zařazení do kategorie 2.

Zařazení do kategorie 3 je založeno na obdobných kritériích jako u kategorie 2, ale může být použito tam, kde experimentální plán má nedostatky, v jejichž důsledku jsou výsledky méně přesvědčivé, nebo kdy nelze vyloučit možnost, že účinky mohou být způsobeny nespecifickými vlivy, jako je celková toxicita.

Obecně se zařazení do kategorie 3 nebo nezařazení provádí ad hoc tam, kde zaznamenanými účinky jsou pouze malé změny v příznacích spontánních vad, malé změny v proporcích obecných variant, jako jsou pozorování při hodnocení

kostry nebo malé rozdíly při hodnocení postnatálního vývoje.

Účinky v průběhu laktace

Látky, které jsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci a u nichž jsou také obavy z hlediska jejich účinků na laktaci, je nutno označit větou R 64 (viz kritéria uvedená v bodě 3.2.8).

Pro účely klasifikace se za „toxické pro reprodukci“ nepovažují toxické účinky na potomstvo, které vyplývají pouze z expozice mateřskému mléku, nebo toxické účinky plynoucí z přímé expozice dítěte, pokud tyto účinky nemají za následek poškozený vývoj potomka.

Látky, které nejsou klasifikovány jako toxické pro reprodukci, které však vyvolávají obavy z přenosu toxicity na dítě v průběhu laktace, je nutno označit větou R 64 (viz kritéria uvedená v bodě 3.2.8). Tato R-věta může být vhodná také pro látky, které ovlivňují množství nebo kvalitu mléka.

Věta R 64 se obvykle přiřazuje na základě:

- a) studií kinetiky toxicity, které prokáží pravděpodobnost, že v mateřském mléce je látka přítomna v množství dosahujícím potenciálně toxické hladiny,
- b) na základě výsledků jednogeneračních nebo dvougeneračních studií na zvířatech, které prokáží přítomnost nepříznivých účinků na potomka, způsobených přenosem mateřským mlékem,
- c) na základě důkazů u člověka, které svědčí o nebezpečí pro děti v průběhu kojení.

Látky, o nichž je známo, že se kumulují v organismu a které se následně mohou v průběhu laktace uvolňovat do mléka, lze označit větami R 33 a R 64.

#### 4.2.4 Postup klasifikace přípravků z hlediska specifických účinků na zdraví člověka

Jestliže přípravek obsahuje jednu nebo více látek klasifikovaných podle výše uvedených kritérií, klasifikuje se podle kritérií uvedených v příloze č. 3 tohoto nařízení (s využitím koncentračních limitů uvedených v příloze č.1C tohoto nařízení nebo pokud tam nejsou, s využitím koncentračních limitů uvedených v příloze č. 3 tohoto nařízení).

## 5. KRITÉRIA HODNOCENÍ NA ZÁKLADĚ ÚČINKŮ NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

### 5.1 Úvodní poznámky

Základním cílem klasifikace látek nebezpečných životnímu prostředí je upozornit uživatele na nebezpečí plynoucí z přítomnosti látek pro ekosystémy. I když se uvedená kritéria vztahují na vodní ekosystémy, je známo, že určité látky mohou simultánně nebo alternativně ovlivňovat jiné ekosystémy, jejichž

složky mohou sahát od půdní mikroflóry po primáty. Níže uvedená kritéria přímo vyplývají ze zkušebních metod uvedených ve vyhlášce, <sup>4)</sup> pokud je o nich zmínka. Zkušební metody, požadované pro zkoušení pro účely žádosti o registraci podle § 8 zákona, jsou omezené a z nich odvozené informace mohou být pro příslušnou klasifikaci nedostačující. Klasifikace může vyžadovat další údaje uvedené v doplňkových informacích podle § 8 zákona nebo jiné ekvivalentní studie. Mimoto může klasifikace podléhat přehodnocení z pohledu některých nových údajů.

Pro účely klasifikace a označování a s ohledem na současný stav znalostí se tyto látky dělí do dvou skupin na základě akutních anebo dlouhodobých účinků ve vodních systémech, nebo akutních anebo dlouhodobých účinků v ostatních systémech.

## 5.2 Kritéria pro klasifikaci, volbu výstražného symbolu nebezpečnosti a volbu vět pro označení specifické rizikivosti

### 5.2.1 Vodní prostředí

#### 5.2.1.1 Látky se klasifikují na základě výsledků zkoušek jako nebezpečné pro životní prostředí a přiřadí se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením „nebezpečný pro životní prostředí“ a R-věty označující specifickou rizikovitost R 50 a R 53 nebo R 51 a R 53 podle těchto kritérií

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

a

R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Akutní toxicita:  $LC_{50}$  (96 hod., ryby)  $\leq 1 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$ , nebo

$EC_{50}$  (48 hod., dafnie)  $\leq 1 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$ , nebo

$IC_{50}$  (72 hod., řasy)  $\leq 1 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$ ,

a látka není snadno rozložitelná, nebo

$\log \text{Pow} \geq 3,0$  (pokud není experimentálně stanoveno  $\text{BCF} \leq 100$ );

Poznámka:

$\log \text{Pow}$  = logaritmus rozdělovacího koeficientu oktanol/voda)

R 50 Vysoce toxický pro vodní organismy

Akutní toxicita  $LC_{50}$  (96 hod., ryby)  $\leq 1 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$ , nebo

$EC_{50}$  (48 hod., dafnie)  $\leq 1 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$ , nebo

$IC_{50}$  (72 hod., řasy)  $\leq 1 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$ .

R 51 Toxický pro vodní organismy

a

R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Akutní toxicita:

$LC_{50}$  (96 hod., ryby)  $1 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1} < LC_{50} \leq 10 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$ , nebo

$EC_{50}$  (48 hod., dafnie)  $1 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1} < EC_{50} \leq 10 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$ , nebo

$IC_{50}$  (72 hod., řasy)  $1 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1} < IC_{50} \leq 10 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$ ,

a látka není snadno rozložitelná, nebo

$\log \text{Pow} \geq 3,0$  (pokud není experimentálně stanoveno  $\text{BCF} \leq 100$ ).

#### 5.2.1.2

Látky se klasifikují jako nebezpečné pro životní prostředí a přiřazují se jim věty označující specifickou rizikovost R 52 a R 53 na základě níže uvedených kritérií:

R 52 Škodlivý pro vodní organismy,

a

R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Akutní toxicita:

$LC_{50}$  (96 hod., ryby):  $10 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1} < LC_{50} \leq 100 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$ , nebo

$EC_{50}$  (48 hod., dafnie):  $10 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1} < EC_{50} \leq 100 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$ , nebo

$IC_{50}$  (72 hod., řasy):  $10 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1} < IC_{50} \leq 100 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$

a látka není snadno rozložitelná.

Toto kritérium se používá v případech, kdy neexistují dostatečné vědecké důkazy o rozložitelnosti anebo toxicitě, které by prokázaly, že ani látka, ani rozkladné produkty nevytvoří potenciální dlouhodobé anebo opožděné nebezpečí pro vodní prostředí. Takovýto vědecký důkaz je obvykle nutno založit na výsledcích zkoušek požadovaných pro zkoušení pro účely žádosti o registraci podle § 8 zákona, nebo na stejně hodnotných studiích a měly by zahrnovat

- 1) ověřenou schopnost rychlé rozložitelnosti ve vodním prostředí,
- 2) nepřítomnost účinků chronické toxicity při koncentraci  $1,0 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$ , např. není-li pozorován žádný účinek při koncentraci větší než  $1,0 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$  při studii prolongované toxicity na rybách nebo dafniích.

R 52 Škodlivý pro vodní organismy

Látky, které nesplňují výše uvedená kritéria, přesto však mohou, na základě dostupných důkazů týkajících se toxicity, představovat nebezpečí pro strukturu nebo funkci vodních ekosystémů.

R 53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí

Látky, které nesplňují výše uvedená kritéria, které však přesto mohou na základě dostupných důkazů týkajících se jejich stálosti, schopnosti

kumulace a dále na základě předpovídaného nebo pozorovaného chování v životním prostředí představovat okamžité, dlouhodobé nebo opožděné nebezpečí pro strukturu anebo funkci vodních ekosystémů.

Např. na látky špatně rozpustné ve vodě, tj. látky s rozpustností menší než  $1 \text{ mg} \cdot \text{l}^{-1}$ , se vztahují tato kritéria, jestliže:

- a) nejsou snadno rozložitelné, a
- b)  $\log \text{Pow} \geq 3,0$  (pokud není experimentálně stanoveno  $\text{BCF} \leq 100$ ).

Toto kritérium se používá, pokud neexistují další vědecké důkazy o rozložitelnosti anebo toxicitě, které by postačovaly k poskytnutí dostatečných záruk, že ani látka, ani produkty jejího rozkladu nepředstavují dlouhodobé anebo zpožděné nebezpečí pro vodní prostředí.

Tyto další vědecké důkazy je obvykle zapotřebí doložit na zkouškách požadovaných podle § 8 zákona, nebo zkouškách ekvivalentní hodnoty, a mohou zahrnovat:

- prokázaný potenciál rychlého rozkladu ve vodním prostředí,
- nepřítomnost účinků chronické toxicity při mezní rozpustnosti, např. není pozorován vliv koncentrace větší, než je limit rozpustnosti stanovený dlouhodobým testem toxicity na rybách nebo dafniích.

#### 5.2.1.3

#### Poznámky ke stanovení $\text{IC}_{50}$ pro řasy a ke stanovení rozložitelnosti

- Jestliže v případě silně zabarvených látek lze prokázat, že růst řas je inhibován výhradně v důsledku snížení intenzity světla, pak 72 hod.  $\text{IC}_{50}$  pro řasy nelze použít jako základ pro klasifikaci.
- Látky jsou považovány za snadno rozložitelné, jestliže platí následující kritéria:
  - a) jestliže při 28-denních studiích biologického rozkladu bylo dosaženo následujících hladin rozložení:
    - u pokusů založených na rozpuštění organického uhlíku: 70 %
    - u pokusů založených na spotřebě kyslíku nebo tvorbě oxidu uhličitého: 60 % teoretického maxima.

Těchto hladin biologické rozložitelnosti musí být dosaženo do 10 dnů od začátku rozkladu, přičemž se za začátek rozkladu bere čas, kdy bylo rozloženo 10 % látky, nebo

- b) v případech, kdy jsou k dispozici pouze údaje CHSK a  $\text{BSK}_5$ , jestliže poměr  $\text{BSK}_5/\text{CHSK}$  je větší nebo roven 0,5, nebo
- c) je-li k dispozici jiný vědecký důkaz, že látku a přípravek lze do 28 dnů rozložit (biologicky nebo nebiologicky) ve vodním prostředí na hladinu > 70 %.



## 5.2.2 Ostatní prostředí

### 5.2.2.1 Látky se klasifikují jako nebezpečné pro životní prostředí, přiřadí se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením “nebezpečný pro životní prostředí” a přiřazují se jim R-věty na základě níže uvedených kritérií:

R 54 Toxický pro rostliny

R 55 Toxický pro živočichy

R 56 Toxický pro půdní organismy

R 57 Toxický pro včely

R 58 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí

Látky, které na základě dostupných důkazů o jejich vlastnostech, stálosti, kumulativní schopnosti a předvídanému nebo pozorovanému vlivu a chování v životním prostředí, mohou představovat okamžité, dlouhodobé anebo opožděné nebezpečí pro strukturu nebo funkci přírodních ekosystémů, vyjma nebezpečí uvedeného v bodě 5.2.1.

### 5.2.2.2 Látky se klasifikují jako nebezpečné pro životní prostředí, přiřadí se jim grafický symbol nebezpečnosti se slovním vyjádřením “nebezpečný pro životní prostředí” a přiřazují se jim R-věty na základě níže uvedených kritérií:

R 59 Nebezpečný pro ozonovou vrstvu

Látky, které na základě dostupných důkazů o jejich vlastnostech a předvídaném nebo pozorovaném vlivu a chování v životním prostředí mohou představovat nebezpečí pro strukturu anebo funkci stratosférické ozonové vrstvy. Do této skupiny náleží látky narušující ozonovou vrstvu Země, uvedené ve zvláštních předpisech.<sup>8)</sup>

## 5.2.3 Postup při klasifikaci přípravků z hlediska účinků na životní prostředí

Jestliže přípravek obsahuje jednu nebo více látek klasifikovaných podle výše uvedených kritérií, klasifikuje se podle kritérií uvedených v příloze č. 3 tohoto nařízení, s využitím koncentračních limitů uvedených v Seznamu klasifikovaných látek (příloha č. 1C tohoto nařízení) nebo pokud tam nejsou, s využitím koncentračních limitů uvedených v příloze č. 3 tohoto nařízení.

---

<sup>8)</sup> Zákon č. 86/1995 Sb., o ochraně ozonové vrstvy Země.

## 6. KOMENTÁŘ K POUŽITÍ S-VĚT

### 6.1 Úvodní poznámka

Pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty) se přiřazují chemickým látkám a chemickým přípravkům na základě níže uvedených obecných kritérií.

### 6.2 Pokyny pro bezpečné nakládání s chemickými látkami a přípravky

#### S 1 Uchovávejte pod uzamčením

Použití:

- vysoce toxické, toxické látky a žíravé látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- povinná pro vysoce toxické, toxické a žíravé látky a přípravky, pokud jsou prodávány spotřebiteli.

#### S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí

Použití:

- všechny nebezpečné látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- povinná pro všechny nebezpečné látky a přípravky prodávané spotřebiteli, vyjma látek klasifikovaných pouze jako nebezpečné pro životní prostředí.

#### S 3 Uchovávejte v chladnu

Použití:

- organické peroxidy,
- jiné nebezpečné látky a přípravky s bodem varu  $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

Kritéria pro použití:

- povinná pro organické peroxidy, pokud se nepoužije věta S 47,
- doporučená pro ostatní nebezpečné látky a přípravky s bodem varu  $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ .

#### S 4 Uchovávejte mimo obytné objekty

Použití:

- vysoce toxické a toxické látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- obvykle je omezena na vysoce toxické a toxické látky a přípravky, kde je žádoucí doplnit ji větou S 13; například pokud existuje nebezpečí vdechnutí a látku nebo přípravek je nutno skladovat mimo obytné objekty. Tento pokyn není určen k tomu, aby bránil správnému používání látky nebo přípravku v obytných objektech.

**S 5 Uchovávejte pod ..... (příslušnou kapalinu specifikuje výrobce a dovozce)**

Použití:

- pevné látky a přípravky podléhající samovznícení.

Kritéria pro použití:

- obvykle je omezena na speciální případy, např. sodík, draslík nebo bílý fosfor.

**S 6 Uchovávejte pod ..... (inertní plyn specifikuje výrobce a dovozce)**

Použití:

- nebezpečné látky a přípravky, které je nutno uchovávat v inertní atmosféře.

Kritéria pro použití:

- obvykle je omezena na speciální případy, např. některé organokovové sloučeniny.

**S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený**

Použití:

- organické peroxidy,
- látky a přípravky, které mohou uvolňovat vysoce toxické, toxické, zdraví škodlivé nebo extrémně hořlavé plyny
- látky a přípravky, které při styku se vzdušnou vlhkostí mohou uvolňovat extrémně hořlavé plyny,
- vysoce hořlavé pevné látky.

Kritéria pro použití:

- povinná pro organické peroxidy
- doporučená pro ostatní výše uvedené oblasti použití.

**S 8 Uchovávejte obal suchý**

Použití:

- látky a přípravky, které mohou prudce reagovat s vodou,
- látky a přípravky, které při styku s vodou uvolňují extrémně hořlavé plyny,
- látky a přípravky, které při styku s vodou uvolňují vysoce toxické nebo toxické plyny.

Kritéria pro použití:

- obvykle je omezena na výše uvedené oblasti použití, pokud je nutné posílit výstrahy dané zejména větami R 14, R 15 a R 29.

**S 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě**

Použití:

- těkavé látky a přípravky, které mohou uvolňovat vysoce toxické, toxické nebo zdraví škodlivé páry,

- extrémně hořlavé nebo vysoce hořlavé kapaliny a extrémně hořlavé plyny.

Kritéria pro použití:

- doporučená pro těkavé látky a přípravky, které mohou uvolňovat vysoce toxické, toxické nebo zdraví škodlivé páry,
- doporučená pro extrémně hořlavé nebo vysoce hořlavé kapaliny nebo extrémně hořlavé plyny.

#### **S 12 Neuchovávejte obal těsně uzavřený**

Použití:

- látky a přípravky, které v důsledku uvolňování plynů nebo par mohou způsobit roztrhnutí obalu.

Kritéria pro použití:

- obvykle je omezena na výše uvedené speciální případy.

#### **S 13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv**

Použití:

- vysoce toxické, toxické a zdraví škodlivé látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- doporučená pro látky a přípravky, u nichž je pravděpodobné používání spotřebitelem.

#### **S 14 Uchovávejte odděleně od ..... (vzájemně se vylučující látky uvede výrobce a dovozce)**

Použití:

- organické peroxidy.

Kritéria pro použití:

- povinná a obvykle omezena na organické peroxidy. Může však být užitečná ve výjimečných případech, kdy vzájemná nesnášenlivost látek může vyvolat specifické nebezpečí.

#### **S 15 Chraňte před teplem**

Použití:

- látky a přípravky, které se působením tepla mohou rozkládat, nebo které mohou vlivem tepla spontánně reagovat.

Kritéria pro použití:

- obvykle je omezena na speciální případy, např. monomery, nepřihadí se však, jsou-li již použity věty R 2, R 3 anebo R 5.

#### **S 16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení – Zákaz kouření**

Použití:

- extrémně hořlavé nebo vysoce hořlavé kapaliny a extrémně hořlavé plyny.

Kritéria pro použití:

- doporučena pro výše uvedené látky a přípravky, nepoužívá se však, jsou-li již použity věty R 2, R 3 anebo R 5.

**S 17 Uchovávejte mimo dosah hořlavých materiálů**

Použití:

- látky a přípravky, které mohou s hořlavým materiálem vytvářet výbušné nebo samovolně vznětlivé směsi.

Kritéria pro použití:

- vhodná pro použití ve speciálních případech, např. pro zdůraznění věty R 8 a R 9.

**S 18 Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte**

Použití:

- látky a přípravky schopné vytvořit v obalu přetlak,
- látky a přípravky, které mohou tvořit výbušné peroxidy.

Kritéria pro použití:

- obvykle je omezena na výše uvedené případy, kdy existuje nebezpečí poškození očí, nebo když lze předpokládat, že látky a přípravky budou používány spotřebitelem.

**S 20 Nejezte a nepijte při používání**

Použití:

- vysoce toxické, toxické a žíravé látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- obvykle je omezena na speciální případy (např. arsen a sloučeniny arsenu; fluoracetáty), zejména pokud lze předpokládat, že některé z nich budou používány spotřebitelem.

**S 21 Nekuřte při používání**

Použití:

- látky a přípravky, které při hoření uvolňují toxické produkty.

Kritéria pro použití:

- obvykle je omezena na speciální případy (např. halogenované sloučeniny).

**S 22 Nevdechujte prach**

Použití:

- všechny pevné látky a přípravky, které jsou zdraví škodlivé.

Kritéria pro použití:

- povinná pro ty výše uvedené látky a přípravky, jimž je přiřazena věta R 42,
- doporučená pro ty výše uvedené látky a přípravky, které jsou dodávány

ve formě vdechovatelného prachu a u nichž není známo nebezpečí pro zdraví plynoucí z tohoto vdechování.

**S 23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce a dovozce)**

Použití:

- všechny kapalně nebo plynné látky a přípravky, které jsou zdraví škodlivé

Kritéria pro použití:

- povinná pro ty výše uvedené látky a přípravky, jimž je přiřazena věta R 42,
- povinná pro látky a přípravky určené k použití stříkáním. Vedle ní je nutno uvést větu S 38 nebo S 51,
- doporučená tam, kde je nutno upozornit uživatele na nebezpečí spojené s vdechováním, které není uvedeno v povinných R-větech charakterizujících riziko.

**S 24 Zamezte styku s kůží**

Použití:

- všechny zdraví škodlivé látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- povinná pro látky a přípravky, jimž je přiřazena věta R 43, pokud jim nebyla také přiřazena věta S 36,
- doporučená tam, kde je nutno upozornit uživatele na nebezpečí při styku s kůží, které není uvedeno v povinných R-větech charakterizujících riziko (např. paresthesie). Může však být použita pro zdůraznění těchto R-vět.

**S 25 Zamezte styku s očima**

Použití:

- všechny zdraví škodlivé látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- doporučená tam, kde je nutno upozornit uživatele na nebezpečí při styku s očima, které není uvedeno v povinných R-větech. Může však být použita pro zdůraznění těchto vět,
- doporučená pro látky, jimž je přiřazena věta R 34, R 35, R 36 nebo R 41, u nichž je pravděpodobné, že budou používány spotřebitelem.

**S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc**

Použití:

- žíravé nebo dráždivé látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- povinná pro žíravé látky a přípravky a pro látky a přípravky, kterým již byla přiřazena věta R 41,

- doporučená pro dráždivé látky a přípravky, kterým již byla přiřazena věta R 36.

### **S 27 Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení**

Použití:

- vysoce toxické, toxické nebo žíravé látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- povinná pro vysoce toxické látky a přípravky, kterým byla přiřazena věta R 27 a předpokládá se, že budou používány spotřebitelem
- doporučená pro vysoce toxické látky a přípravky používané v průmyslu, kterým byla přiřazena věta R 27. Tuto větu pro bezpečné zacházení však není nutno použít, je-li přiřazena věta S 36.
- doporučená pro toxické látky a přípravky, kterým byla přiřazena věta R 24, a rovněž pro žíravé látky a přípravky, u nichž se předpokládá, že budou používány spotřebitelem.

### **S 28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím .... (vhodnou kapalinu specifikuje výrobce a dovozce)**

Použití:

- vysoce toxické, toxické nebo žíravé látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- povinná pro vysoce toxické látky a přípravky,
- doporučená pro ostatní výše uvedené látky a přípravky, zejména pro případy, kdy voda není nejvhodnější kapalinou pro opláchnutí,
- doporučená pro žíravé látky a přípravky, u nichž se předpokládá, že budou používány spotřebitelem.

### **S 29 Nevylévejte do kanalizace**

Použití:

- extrémně nebo vysoce hořlavé kapaliny nemísitelné s vodou,
- vysoce toxické a toxické látky a přípravky
- látky nebezpečné pro životní prostředí.

Kritéria pro použití:

- povinná pro látky nebezpečné pro životní prostředí s přiřazeným výstražným symbolem nebezpečnosti „nebezpečný pro životní prostředí“, u nichž se předpokládá, že budou používány spotřebitelem, pokud to není jejich určené použití,
- doporučená pro jiné výše uvedené látky a přípravky, u nichž se předpokládá, že budou používány spotřebitelem, pokud to není jejich určené použití.

### **S 30 K tomuto výrobku nikdy nepřidávejte vodu**

Použití:

- látky a přípravky, které bouřlivě reagují s vodou.

Kritéria pro použití:

- obvykle omezena na speciální případy (např. kyselinu sírovou) a může být případně použita pro poskytnutí co nejjasnějších informací, buď ke zdůraznění věty R 14, nebo jako alternativa k větě R 14.

**S 33 Proved'te preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny**

Použití:

- extrémně nebo vysoce hořlavé látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- doporučena pro průmyslově používané látky a přípravky, které neabsorbují vlhkost. Prakticky se nikdy nepoužívá pro látky a přípravky uváděné na trh pro používání spotřebitelem.

**S 35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem**

Použití:

- všechny nebezpečné látky a přípravky

Kritéria pro použití:

- doporučená pro látky a přípravky, pro jejichž správné zneškodnění jsou potřebné speciální pokyny.

**S 36 Používejte vhodný ochranný oděv**

Použití:

- organické peroxidy,
- vysoce toxické, toxické nebo zdraví škodlivé látky a přípravky,
- žíravé látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- povinná pro vysoce toxické a žíravé látky a přípravky,
- povinná pro látky a přípravky, jimž byla přiřazena věta R 21 nebo R 24,
- povinná pro kategorii 3 karcinogenů, mutagenů a látek toxických pro reprodukci, pokud nejsou tyto účinky vyvolány výhradně vdechováním látky nebo přípravku,
- povinná pro organické peroxidy,
- doporučená pro toxické látky a přípravky, u nichž není známa hodnota LD<sub>50</sub> dermální, ale u nichž je pravděpodobné, že jsou toxické při styku s kůží,
- doporučená pro látky a přípravky používané v průmyslu, které mohou poškozovat zdraví při dlouhodobé expozici.

**S 37 Používejte vhodné ochranné rukavice**

Použití:

- vysoce toxické, toxické, zdraví škodlivé nebo žíravé látky a přípravky,
- organické peroxidy,
- látky a přípravky, které dráždí kůži nebo způsobují senzibilizaci při styku s kůží.



Kritéria pro použití:

- povinná pro vysoce toxické a žíravé látky a přípravky,
- povinná pro látky a přípravky, jimž je přiřazena věta R 21, R 24 nebo R 43,
- povinná pro kategorii 3 karcinogenů, mutagenů a látek toxických pro reprodukci, pokud nejsou tyto účinky vyvolány výhradně vdechováním látky nebo přípravku,
- povinná pro organické peroxidy,
- doporučená pro toxické látky a přípravky, u nichž není známa hodnota LD<sub>50</sub> dermální, a je u nich pravděpodobné, že jsou toxické při styku s kůží,
- doporučená pro látky a přípravky, které dráždí kůži.

**S 38 V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů**

Použití:

- vysoce toxické nebo toxické látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- obvykle omezena na speciální případy zahrnující používání vysoce toxických nebo toxických látek a přípravků v průmyslu nebo zemědělství.

**S 39 Používejte osobní ochranné pracovní prostředky pro oči a obličej**

Použití:

- organické peroxidy,
- žíravé látky a přípravky, včetně dráždivých, které představují nebezpečí vážného poškození očí,
- vysoce toxické a toxické látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- povinná pro látky a přípravky, jimž je přiřazena věta R 34, R 35 nebo R 41,
- povinná pro organické peroxidy,
- doporučená tam, kde je třeba upozornit uživatele na nebezpečí styku s očima, které není uvedeno v přiřazené R-větě,
- obvykle omezena na výjimečné případy pro vysoce toxické a toxické látky a přípravky, u nichž je nebezpečí vystříknutí a je pravděpodobné snadné vstřebávání kůží.

**S 40 Podlahy a předměty znečištěné tímto materiálem čistěte ..... (specifikuje výrobce a dovozce)**

Použití:

- všechny nebezpečné látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- obvykle omezena na ty nebezpečné látky a přípravky, pro které se voda nepovažuje za vhodný čistící prostředek (např. kde je nezbytná absorpce

práškovým materiálem, rozpuštění rozpouštědlem atd.) a kde je ze zdravotních nebo bezpečnostních důvodů důležité uvést upozornění v označení.

**S 41 V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy**

Použití:

- nebezpečné látky a přípravky, které při hoření uvolňují vysoce toxické nebo toxické plyny.

Kritéria pro použití:

- obvykle omezena na speciální případy.

**S 42 Při fumigaci nebo rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů (specifikaci uveďte výrobce a dovozce)**

Použití:

- látky a přípravky určené pro uvedené účely, které však mohou ohrozit zdraví a bezpečnost uživatele, pokud se neprovedou patřičná preventivní opatření.

Kritéria pro použití:

- obvykle omezena na speciální případy.

**S 43 V případě požáru použijte ..... (uved'te zde konkrétní typ hasicího zařízení. Zvyšuje-li riziko voda, připojte: "Nikdy nepoužívat vodu")**

Použití:

- extrémně hořlavé, vysoce hořlavé a hořlavé látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- povinná pro látky a přípravky, které ve styku s vodou nebo vlhkým vzduchem vyvíjejí vysoce hořlavé plyny,
- doporučená pro extrémně hořlavé, vysoce hořlavé a hořlavé látky a přípravky, zejména pokud jsou nemísitelné s vodou.

**S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)**

Použití:

- vysoce toxické látky a přípravky,
- toxické a žíravé látky a přípravky
- látky a přípravky, které vyvolávají senzibilizaci při vdechování.

Kritéria pro použití:

- povinná pro výše uvedené látky a přípravky.

**S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení**

Použití:

- všechny nebezpečné látky a přípravky, vyjma vysoce toxických, toxických, žíravých nebo nebezpečných pro životní prostředí.

Kritéria pro použití:

- povinná pro všechny výše uvedené látky a přípravky, které pravděpodobně budou používány spotřebitelem, s výjimkou případů, kdy neexistuje žádný důvod k obavám z požití, zejména dětmi.

**S 47 Uchovávejte při teplotě nepřesahující ..... °C (specifikuje výrobce a dovozce)**

Použití:

- látky a přípravky, které jsou při určité teplotě nestabilní.

Kritéria pro použití:

- obvykle omezena na speciální případy (např. některé organické peroxidy).

**S 48 Uchovávejte ve zvlhčeném stavu ..... (vhodnou látku specifikuje výrobce a dovozce)**

Použití:

- látky a přípravky, které se po vyschnutí stávají velmi citlivými na jiskry, tření nebo nárazy.

Kritéria pro použití:

- obvykle omezena na speciální případy, např. nitrocelulosity.

**S 49 Uchovávejte pouze v původním obalu**

Použití:

- látky a přípravky, které jsou náchylné ke katalytickému rozkladu.

Kritéria pro použití:

- látky a přípravky náchylné ke katalytickému rozkladu, např. některé organické peroxidy.

**S 50 Nesměšujte s ..... (specifikuje výrobce a dovozce)**

Použití:

- látky a přípravky, které mohou reagovat se specifikovaným produktem za vývoje vysoce toxických nebo toxických plynů,
- organické peroxidy.

Kritéria použití:

- doporučená pro výše uvedené látky a přípravky, u nichž se předpokládá, že budou používány spotřebitelem, pokud je toto označení vhodnější alternativou než věta R 31 nebo R 32,
- povinná pro některé peroxidy, které mohou prudce reagovat s urychlovači nebo promotory.

**S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorech**

Použití:

- látky a přípravky, u nichž se předpokládá, nebo jsou určeny k přípravě

par, prachů, aerosolů, dýmů, mlh atd., což vede ke vzniku nebezpečí inhalace, ohně nebo výbuchu.

Kritéria pro použití:

- doporučená tam, kde by nebylo vhodné použít S 38. Je důležitá v případech, kdy se předpokládá, že tyto látky a přípravky budou pravděpodobně používány spotřebitelem.

#### **S 52 Nedoporučuje se pro použití v interiéru na velké plochy**

Použití:

- těkavé, vysoce toxické, toxické a zdraví škodlivé látky a přípravky obsahující tyto látky.

Kritéria pro použití:

- doporučená tam, kde je pravděpodobné, že dlouhodobé vystavení těmto látkám způsobí poškození zdraví v důsledku jejich těkavosti z velkých upravených povrchů v bytech nebo v jiných uzavřených prostorech, kde se shromažďují lidé.

#### **S 53 Zamezte expozici - před použitím si obstarajte speciální instrukce**

Použití:

- látky a přípravky, které jsou karcinogenní, mutagenní anebo toxické pro reprodukci.

Kritéria pro použití:

- povinná pro výše uvedené látky a přípravky, kterým je přiřazena alespoň jedna z následujících R-vět: R 45, R 46, R 49, R 60 nebo R 61.

#### **S 56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady**

Použití:

- všechny nebezpečné látky a přípravky

Kritéria pro použití:

- doporučená pro všechny nebezpečné látky a přípravky, kdy se předpokládá, že tyto látky a přípravky budou používány spotřebitelem, a které musí být zneškodněny zvláštním způsobem.

#### **S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí**

Použití:

- látky s přiřazeným výstražným symbolem nebezpečnosti „nebezpečný pro životní prostředí“.

Kritéria pro použití:

- obvykle vymezena pro látky, u nichž není pravděpodobné, že budou používány spotřebitelem.

#### **S 59 Informujte se u výrobce nebo dodavatele o regeneraci nebo recyklaci**

Použití:

- všechny nebezpečné látky a přípravky

Kritéria pro použití:

- povinná pro látky nebezpečné pro ozonovou vrstvu,
- doporučená pro ostatní látky a přípravky které se doporučuje regenerovat nebo recyklovat.

**S 60      Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad**

Použití:

- všechny nebezpečné látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- doporučená pro látky a přípravky, u nichž se nepředpokládá, že budou používány spotřebitelem, jimž nebyla přiřazena věta S 35.

**S 61      Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy**

Použití:

- látky nebezpečné pro životní prostředí.

Kritéria pro použití:

- obvykle používána pro látky, jimž je přiřazen výstražný symbol nebezpečnosti „nebezpečný životnímu prostředí“,
- doporučená pro všechny látky klasifikované jako nebezpečné pro životní prostředí, na něž se nevztahuje výše uvedené.

**S 62      Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení**

Použití:

- látky a přípravky klasifikované jako zdraví škodlivé větou R 65 na základě kritérií uvedených v bodě 3.2.3,
- nepoužívá se pro látky a přípravky, které jsou uváděny na trh v aerosolovém balení (nebo v obalech vybavených rozprašovačem, viz bod 6).

Kritéria pro použití:

- povinná pro výše uvedené látky a přípravky, které se prodávají spotřebiteli nebo se předpokládá, že je bude používat, vyjma případů, kdy je povinná věta S 45 nebo S 46,
- doporučená pro výše uvedené látky a přípravky používané v průmyslu vyjma případů, kdy je povinná věta S 45 nebo S 46.

**S 63      V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu**

Použití:

- vysoce toxické a toxické látky a přípravky (plyny, páry, částice, těkavé kapaliny),
- látky a přípravky, které vyvolávají senzibilizaci při vdechování.

Kritéria pro použití:

- povinná pro látky a přípravky s přiřazenou větou R 26, R 23 nebo R 42, u nichž se předpokládá, že budou používány spotřebitelem způsobem, při kterém může dojít ke vdechnutí.

**S 64 Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)**

Použití:

- žíravé nebo dráždivé látky a přípravky.

Kritéria pro použití:

- doporučená pro výše uvedené látky a přípravky, u nichž se předpokládá, že budou používány spotřebitelem a kde je vhodné ošetření výše uvedeným způsobem.

## 7. SPECIÁLNÍ PŘÍPADY: LÁTKY

### 7.1 Lahve na přepravu plynů

U lahví na přepravu plynů se považují požadavky na označování za splněné, jestliže splňují požadavky uvedené v § 12, § 13 a § 14 zákona.

Lahve na přepravu plynů o vodní kapacitě rovné nebo menší než 150 litrů lze označit odchylně od § 12 a § 13 zákona, jsou-li splněny následující podmínky:

- označení splňuje požadavky normy ČSN ISO 7225 (třídící znak 07 8501), Lahve na přepravu plynů – Bezpečnostní nálepky
- informace specifikované v § 12 odst. 2 písm. a), b), c), e), f) zákona jsou uvedeny na trvanlivé bezpečnostní nálepce připevněné k lahvi dle ČSN ISO 7225 (třídící znak 07 8501).

### 7.2 Nádoby pro plyny určené pro propan, butan nebo zkapalněný ropný plyn (LPG)

Tyto látky jsou klasifikovány v příloze č. 1 tabulka C tohoto nařízení. Přestože jsou tyto látky klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu § 2 zákona, nepředstavují nebezpečí pro zdraví člověka, jsou-li uváděny na trh v uzavřených jednorázově nebo opakovaně plnitelných tlakových nádobách dle ČSN EN 417 jako topný plyn určený pouze ke spalování.

Tyto tlakové nádoby musí být označeny příslušnými výstražnými symboly nebezpečnosti a standardními větami označujícími specifickou rizikovost (R-věty) a standardními pokyny pro bezpečné nakládání (S-věty), které se vztahují k hořlavosti, nemusí se však uvádět účinky na zdraví člověka. Avšak právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání je výrobce, dovozce nebo distributor povinen poskytnout údaje o účincích na zdraví člověka v bezpečnostním listu dle § 14 zákona.

### 7.3 Kovy v celistvé formě

Tyto látky jsou klasifikovány v příloze č. 1 tabulka C tohoto nařízení nebo se klasifikují podle § 3 zákona. Avšak některé z těchto látek, i když jsou klasifikované jako nebezpečné ve smyslu § 2 zákona, ve formě uváděné na trh nepředstavují nebezpečí pro zdraví člověka při vdechování, požití nebo styku s kůží, ani nepředstavují nebezpečí pro vodní prostředí.

Tyto látky se nemusí označovat podle § 12 zákona, avšak právnické osobě nebo fyzické osobě oprávněné k podnikání je výrobce, dovozce nebo distributor povinen poskytnout veškeré informace, které by měly být uvedeny na obalu dle § 12 zákona, v bezpečnostním listu dle § 14 zákona.

### 7.4 Látky klasifikované větou R 65

Látky klasifikované jako zdraví škodlivé na základě nebezpečnosti při vdechování není nutno označovat jako zdraví škodlivé větou R 65, jsou-li uváděny na trh v obalech na aerosoly nebo obalech vybavených rozprašovačem.

## 8. SPECIÁLNÍ PŘÍPADY: PŘÍPRAVKY

### 8.1 Plynné přípravky (plynné směsi)

U plyných přípravků se bere v úvahu:

- hodnocení fyzikálně chemických vlastností,
- hodnocení nebezpečnosti pro zdraví člověka.

#### 8.1.1 Hodnocení fyzikálně-chemických vlastností

##### 8.1.1.1 Hořlavost

Hořlavé vlastnosti těchto přípravků se stanoví metodami specifikovanými ve vyhlášce<sup>3)</sup> a za použití kritérií uvedených v bodech 2.2.3 až 2.2.5 této přílohy.

Avšak v případech, kdy se plynné přípravky vyrábějí na objednávku v malých množstvích, lze provést hodnocení hořlavosti plyných přípravků za použití následující výpočetní metody.

Složení plyné směsi, vyjádřené vzorcem:



kde:

A a B jsou molární zlomky,

$F_i$  je hořlavý plyn,

$I_i$  je inertní plyn,

n je počet hořlavých plynů,

p je počet inertních plynů,

lze převést do tvaru, ve kterém všechna  $I_i$  (inertní plyny) jsou vyjádřena ekvivalentem dusíku za použití koeficientu  $K_i$  a kde ekvivalentní obsah nehořlavého plynu  $A'_i$  je vyjádřen následujícím vzorcem:

$$A'_i = A_i \times \left( \frac{100}{\sum_i (A_i + K_i B_i)} \right)$$

Použitím hodnoty maximálního obsahu hořlavého plynu, který ve směsi s dusíkem dává složení, jež není hořlavé na vzduchu ( $T_{ci}$ ), lze získat následující výraz:

$$\sum_i \frac{A'_i}{T_{ci}} \leq 1$$

Plynná směs je hořlavá, je-li hodnota výše uvedeného výrazu větší než jedna, přípravek se klasifikuje jako extrémně hořlavý a přiřadí se věta R 12.

##### 8.1.1.2 Koeficienty ekvivalence ( $K_i$ ) a maximální obsah hořlavého plynu ( $T_{ci}$ )

Hodnoty koeficientů ekvivalence  $K_i$  mezi inertními plyny a dusíkem jsou uvedeny v tabulce č. 1 a hodnoty maximálních obsahů hořlavého plynu ( $T_{ci}$ ) jsou uvedeny v tabulce č. 2. Pokud hodnota  $T_{ci}$  pro hořlavý plyn není k dispozici, použije se odpovídající dolní mez výbušnosti (LEL). Jestliže pro daný hořlavý plyn neexistuje hodnota LEL, stanoví se za hodnotu  $T_{ci}$  1 % objemové.



Tabulka č. 1: Koeficienty ekvivalence,  $K_i$ , mezi inertními plyny a dusíkem

| Plyn  | N <sub>2</sub> | CO <sub>2</sub> | He  | Ar  | Ne  | Kr  | Xe  | SO <sub>2</sub> | SF <sub>6</sub> | CF <sub>4</sub> | C <sub>3</sub> F <sub>8</sub> |
|-------|----------------|-----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|
| $K_i$ | 1,0            | 1,5             | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 1,5             | 1,5             | 1,5             | 1,5                           |

Poznámka:

Pro ostatní nehořlavé a neoxidující plyny, jejichž molekuly jsou složeny ze tří nebo více atomů, se používá koeficient ekvivalence  $K_i = 1,5$ .

Tabulka č. 2: Maximální obsah hořlavého plynu,  $T_{ci}$ , ve směsi s dusíkem, která není na vzduchu hořlavá

| Plyn                             | $T_{ci}$<br>(%<br>obj.) | Plyn                                | $T_{ci}$<br>(%<br>obj.) |
|----------------------------------|-------------------------|-------------------------------------|-------------------------|
| vodík                            | 5,7                     | vinylbromid                         | 6,8                     |
| oxid uhelnatý                    | 20,0                    | 1-chlor-1,1-difluorethan (R 142b)   | 5,5                     |
| methan                           | 14,3                    | vinylfluorid                        | 3,2                     |
| ethan                            | 7,6                     | R 143a                              | 5,6                     |
| ethylen (ethen)                  | 6,0                     | 1,1-difluorethan                    | 4,6                     |
| butany                           | 5,7                     | R 152a                              | 1,0                     |
| propan                           | 6,0                     | chlorethan (ethylchlorid)           | 4,3                     |
| propeny                          | 6,5                     | propadien (allen)                   | 2,1                     |
| buteny                           | 5,5                     | methyl(vinyl)ether                  | 2,7                     |
| 2-methylpropen (isobutylen)      | 6,0                     | cyklobutan                          | 2,0                     |
| butadien                         | 4,5                     | pent-1-en                           | 1,8                     |
| acetylen                         | 4,0                     | fluorethan                          | 4,3                     |
| 2,2-dimethylpropan (neopentan)   | 4,0                     | vinylchlorid                        | 4,5                     |
| <i>n</i> -pentan a isopentan     | 4,0                     | dikyan                              | 7,0                     |
| <i>n</i> -hexan                  | 3,5                     | arsin (arsenovodík)                 | 5,6                     |
| <i>n</i> -heptan                 | 2,0                     | diboran                             | 1,0                     |
| <i>n</i> -oktan                  | 1,8                     | kyanovodík                          | 6,7                     |
| isooktan (2,2,4-trimethylpentan) | 1,8                     | karbonylsulfid                      | 14,0                    |
| <i>n</i> -nonan                  | 1,5                     | karbonyl niklu                      | 1,1                     |
| <i>n</i> -dekan                  | 1,1                     | fosfin, fosfan                      | 1,2                     |
| <i>n</i> -dodekan                | 1,0                     | monoethylamin                       | 4,8                     |
| cyklopropan                      | 6,8                     | dimethylamin                        | 3,5                     |
| cyklohexan                       | 2,5                     | trimethylamin                       | 2,5                     |
| benzen                           | 4,2                     | dichlormethan (methylenchlorid)     | 10,0                    |
| toluen                           | 2,1                     | methanthiol (methylmerkaptan)       | 4,7                     |
| methanol                         | 11,0                    | R 1113                              | 10,0                    |
| ethanol                          | 5,8                     | tetrafluorethen (tetrafluorethylen) | 13,7                    |
| aceton                           | 4,5                     | brommethan (methylbromid)           | 16,0                    |
| diethylether                     | 3,4                     | ethyl(methyl)ether                  | 2,5                     |
| dimethylether                    | 3,7                     | tetraethylolovo (tetraethylplumban) | 2,2                     |
| 2,2-dimethylbutan                | 2,4                     | trifluorethen                       | 13,1                    |
| methylamin                       | 6,8                     | selenovodík (selan)                 | 1,0                     |
| methyl-formiát                   | 7,0                     | methylsilan                         | 1,4                     |

| Plyn                        | T <sub>c</sub><br>(%<br>obj.) | Plyn                        | T <sub>c</sub><br>(%<br>obj.) |
|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| methyl-acetát               | 4,3                           | silan                       | 1,0                           |
| ethyl-formiát               | 3,9                           | monochlorsilan              | 1,0                           |
| ethyl-acetát                | 4,3                           | dichlorsilan                | 4,5                           |
| ethyl(methyl)keton          | 2,0                           | german                      | 1,0                           |
| sulfan (sirovodík)          | 5,2                           | ethylenoxid (oxiran)        | 3,1                           |
| sirouhlík                   | 1,5                           | propylenoxid (methyloxiran) | 2,0                           |
| fluormethan (methylfluorid) | 3,7                           | ethylacetylen (but-1-in)    | 1,8                           |
| 1,1-difluorethen (R1132a)   | 6,8                           | methylacetylen (propin)     | 1,4                           |

Jestliže ve výše uvedené tabulce není uvedena hodnota T<sub>c</sub> pro hořlavý plyn, použije se dolní mez výbušnosti (LEL). Jestliže pro daný hořlavý plyn neexistuje hodnota LEL, stanoví se hodnota LEL na 1% objemové.

Poznámky:

- Výše uvedený výraz umožňuje odpovídající označení plyných přípravků, avšak nelze jej považovat za metodu nahrazující experimentální stanovení požárně-technických charakteristik.
- Tento výraz neposkytuje informace o tom, zda lze bezpečně připravit směs obsahující oxidační plyny. Při odhadu hořlavosti podle výše uvedeného vzorce nejsou oxidační plyny brány v úvahu.
- Uvedený vzorec dává spolehlivé výsledky pouze v případě, že se hořlavé plyny vzájemně neovlivňují, pokud jde o jejich hořlavost. To je nutno vzít v úvahu např. u halogenovaných uhlovodíků.

#### 8.1.1.2 Oxidační vlastnosti

Vzhledem ke skutečnosti, že vyhláška <sup>3)</sup> neobsahuje metodu pro stanovení oxidačních vlastností plyných směsí, provádí se vyhodnocení těchto vlastností podle následující hodnotící metody.

Principem metody je porovnání oxidačního potenciálu plynů směsi s oxidačním potenciálem kyslíku ve vzduchu. Koncentrace plynů ve směsi je dána v objemových %.

Předpokládá se, že plyná směs je stejný nebo silnější oxidant než vzduch, je-li splněna následující podmínka:

$$\sum_i x_i C_i \geq 21$$

kde:

x<sub>i</sub> je koncentrace plynu, v objemových %

C<sub>i</sub> je koeficient kyslíkového ekvivalentu.

V případě platnosti výše uvedené nerovnosti se přípravek klasifikuje jako oxidující a přiřadí se mu věta R 8.

### 8.1.2 Hodnocení účinků na zdraví člověka

Hodnocení nebezpečnosti plyných přípravků pro zdraví člověka se provádí za použití zkušebních metod podle vyhlášky.<sup>5)</sup>

Pokud se hodnocení nebezpečí pro zdraví provádí konvenční výpočtovou metodou popsanou v příloze č. 3, jsou jednotlivé koncentrační limity pro plyny, vyjádřené v objemových procentech, uvedeny:

- v příloze č. 1C pro uvažovaný plyn(y), nebo
- v příloze č. 3, tabulky 1 A až 6 A, pokud uvažovaný plyn(y) není (nejsou) v příloze č. 1C uveden(y), nebo je (jsou) zde uveden(y) bez koncentračních limitů.

### 8.2 Nádoby pro plyny určené pro přípravky obsahující odorizovaný propan, butan nebo zkapalněný ropný plyn (LPG)

Propan, butan a zkapalněný ropný plyn jsou klasifikovány v příloze č.1 C tohoto nařízení. Přestože jsou tyto přípravky klasifikovány jako nebezpečné ve smyslu § 2 zákona, nepředstavují nebezpečí pro zdraví člověka, jsou-li uváděny na trh v uzavřených jednorázově nebo opakovaně plnitelných nádobách pro plyny dle ČSN EN 417 jako topný plyn určený pouze ke spalování.

Tyto nádoby pro plyny musí být označeny příslušnými výstražnými symboly nebezpečnosti, R-větami a S-větami, které se vztahují k hořlavosti. Na označení obalu se však nemusí uvádět informace o účincích na zdraví člověka. Avšak informace o účincích na zdraví člověka, které by měly být uvedeny na označení obalu dle § 12 zákona, předá výrobce, dovozce nebo distributor fyzické nebo právnické osobě oprávněné k podnikání v bezpečnostním listu dle § 14 zákona. Spotřebiteli jsou tak předány dostatečné informace, které mu umožní podniknout nezbytné kroky pro ochranu zdraví a bezpečnosti.

### 8.3 Slitiny, přípravky obsahující polymery, přípravky obsahující elastomery

Tyto přípravky se klasifikují podle přílohy č. 3.

Některé z těchto přípravků však i při klasifikaci podle přílohy č. 3 nepředstavují ve formě, v níž jsou uvedeny na trh, nebezpečí pro zdraví při vdechování, požití nebo styku s kůží. U těchto přípravků se nevyžaduje označení podle přílohy č. 3 a podle vyhlášky,<sup>1)</sup> avšak veškeré informace, které mají být uvedeny na označení, lze předat profesionálním uživatelům prostřednictvím bezpečnostního listu, uvedeného ve vyhlášce.<sup>7)</sup>

### 8.4 Přípravky klasifikované větou R 65

Přípravky klasifikované jako zdraví škodlivé na základě nebezpečnosti při vdechování není nutno označovat jako zdraví škodlivé větou R 65, jsou-li uváděny na trh v aerosolových rozprašovačích nebo obalech vybavených rozprašovačem.

## 8.5 Organické peroxidy

Organické peroxidy v sobě spojují oxidační a hořlavé vlastnosti látky. Při rozkladu organického peroxidu reaguje oxidující část molekuly exotermně s hořlavou (oxidovatelnou) částí. U organických peroxidů nelze použít pro stanovení oxidačních vlastností zkušební metody uvedené ve vyhlášce.<sup>3)</sup>

Používá se níže uvedená výpočtová metoda založená na přítomnosti aktivního kyslíku. Obsah aktivního kyslíku (v %) v přípravku s obsahem organického peroxidu je dán vzorcem:

$$16 \times \sum_i \left( n_i \cdot \frac{c_i}{m_i} \right)$$

kde:

$n_i$  je počet peroxidových skupin v molekule organického peroxidu  $i$ ,

$c_i$  je koncentrace (% hmot) organického peroxidu  $i$ ,

$m_i$  je molekulová hmotnost organického peroxidu  $i$ .

8. Příloha č. 3 zní:

„Příloha č. 3 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb.

## **KONVENČNÍ VÝPOČTOVÉ METODY HODNOCENÍ NEBEZPEČNÝCH VLASTNOSTÍ PŘÍPRAVKŮ**

Obsah:

### **Část první**

#### **KONVENČNÍ VÝPOČTOVÉ METODY HODNOCENÍ FYZIKÁLNĚ-CHEMICKÝCH VLASTNOSTÍ PŘÍPRAVKŮ**

##### **Alternativní výpočtové metody**

1. Přípravky vyjma plyných
- 1.1 Metoda pro stanovení oxidačních vlastností přípravků obsahujících organické peroxidy
2. Plyné přípravky
- 2.1 Metoda pro stanovení oxidačních vlastností
- 2.2 Metoda pro stanovení hořlavých vlastností

### **Část druhá**

#### **KONVENČNÍ VÝPOČTOVÉ METODY HODNOCENÍ NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKŮ PRO ZDRAVÍ ČLOVĚKA**

Úvod

##### **A. Postup pro hodnocení nebezpečnosti přípravku pro zdraví člověka**

1. Klasifikace přípravků jako vysoce toxické
2. Klasifikace přípravků jako toxické
3. Klasifikace přípravků jako zdraví škodlivé
4. Klasifikace přípravků jako žíravé
5. Klasifikace přípravků jako dráždivé

6. Klasifikace přípravků jako senzibilizující
7. Klasifikace přípravků jako karcinogenní
8. Klasifikace přípravků jako mutagenní
9. Klasifikace přípravků jako toxické pro reprodukci

**B. Koncentrační limity používané pro hodnocení nebezpečnosti pro zdraví člověka**

1. Akutní letální účinky
2. Neletální nevratné účinky po jedné expozici
3. Závažné účinky po opakované nebo dlouhodobé expozici
4. Žíravé a dráždivé účinky včetně závažného poškození očí
5. Senzibilizující účinky
6. Účinky karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci

**Část třetí**

**KONVENČNÍ VÝPOČTOVÉ METODY HODNOCENÍ PŘÍPRAVKŮ  
NEBEZPEČNÝCH PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

**Úvod**

**A. Postup hodnocení nebezpečnosti pro životní prostředí**

*a) vodní prostředí*

- I. Konvenční výpočtová metoda hodnocení nebezpečnosti pro životní prostředí

*b) nevodní prostředí*

1. ozónová vrstva

- I. Konvenční výpočtová metoda hodnocení přípravků nebezpečných pro ozónovou vrstvu

2. suchozemské prostředí

- I. Hodnocení přípravků nebezpečných pro suchozemské prostředí

**B. Koncentrační limity používané k hodnocení nebezpečnosti přípravků pro životní prostředí**

I. *pro vodní prostředí* (tabulka 1 až 4)

II. *pro nevodní prostředí* (tabulka 5)

**C. Zkušební metody pro hodnocení nebezpečnosti pro vodní prostředí**

## Č á s t   p r v n í

### KONVENČNÍ VÝPOČTOVÉ METODY HODNOCENÍ FYZIKÁLNĚ- CHEMICKÝCH VLASTNOSTÍ PŘÍPRAVKŮ

#### Alternativní výpočtové metody

##### 1. Přípravky vyjma plyných

###### 1.1 Metoda pro stanovení oxidačních vlastností přípravků obsahujících organické peroxidy

Viz bod 8.5 přílohy č. 2.

##### 2. Plynné přípravky

###### 2.1 Metoda pro stanovení oxidačních vlastností

Viz bod 8.1.1.2 přílohy č. 2

###### 2.2 Metoda pro stanovení hořlavých vlastností

Viz bod 8.1.1.1 přílohy č. 2



## Č á s t d r u h á

### KONVENČNÍ VÝPOČTOVÉ METODY PRO HODNOCENÍ NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKŮ PRO ZDRAVÍ ČLOVĚKA

#### Úvod

Hodnocení je nutno provést pro všechny účinky na zdraví člověka, odpovídající účinkům látek v přípravku obsažených. Tato konvenční metoda, popsaná v částech A a B této přílohy, je výpočtovou metodou a lze ji použít pro všechny přípravky. Bere do úvahy všechny druhy nebezpečnosti pro zdraví člověka látek v přípravku obsažených. Pro tento účel se nebezpečné účinky na zdraví člověka dělí na:

1. akutní letální účinky,
2. neletální nevratné účinky po jedné expozici,
3. závažné účinky po opakované nebo dlouhodobé expozici,
4. žíravé účinky, dráždivé účinky,
5. senzibilizující účinky,
6. karcinogenní účinky, mutagenní účinky, účinky toxické pro reprodukci.

Účinky přípravku na zdraví člověka se hodnotí konvenční výpočtovou metodou popsanou v částech A a B této přílohy za použití jednotlivých koncentračních limitů

- a) v případě, že nebezpečným látkám uvedeným v Seznamu klasifikovaných látek (příloha 1, tabulka C) jsou přiřazeny koncentrační limity nezbytné pro použití metody hodnocení popsané v části A této přílohy, použijí se tyto koncentrační limity;
- b) v případě, že nebezpečné látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů, použijí se koncentrační limity podle části B této přílohy.

Postup klasifikace je uveden v části A této přílohy.

Klasifikace látky (látek) a výsledná klasifikace přípravku se vyjádří:

- symbolem nebezpečnosti a jednou nebo několika větami označujícími specifickou rizikovost (R-věty), nebo
- kategoriemi (kategorie 1, kategorie 2, kategorie 3) rovněž s přiřazenými R věty v případě, že látky nebo přípravky jsou karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci. Proto je důležité brát do úvahy kromě symbolu nebezpečnosti i všechny věty

označující specifickou rizikovost, které jsou přiřazeny jednotlivým látkám.

Systematické vyhodnocení všech nebezpečných účinků na zdraví se vyjádří pomocí koncentračních limitů (uvedených v hmotnostních procentech, vyjma plyných přípravků, kde jsou tyto limity uvedeny v objemových procentech) v návaznosti na klasifikaci látky.

V případě, že v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny koncentrační limity, použijí se pro konvenční metodu koncentrační limity uvedené v části B této přílohy.

## ČÁST A

### A. Postup pro hodnocení nebezpečnosti přípravku pro zdraví

#### 1. Vysoce toxické přípravky

*Jako vysoce toxické s přiřazeným symbolem „T+“, označením nebezpečnosti „vysoce toxický“ a větami R 26, R 27 nebo R 28 se pro své akutní letální účinky klasifikují:*

- 1.1 Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako vysoce toxické s těmito účinky, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:
- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
  - b) koncentrace uvedená v bodě 1 části B této přílohy (tabulka I pro přípravky vyjma plyných a tabulka I A pro plyné přípravky) v případě, že látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.
- 1.2 Přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako vysoce toxická, jejichž jednotlivé koncentrace jsou nižší než limity uvedené v bodě 1.1 písm. a) nebo b), jestliže:

$$\sum \left( \frac{P_{T+}}{L_{T+}} \right) \geq 1$$

kde

$P_{T+}$  je koncentrace jednotlivých vysoce toxických látek v přípravku, uvedená v procentech hmotnostních nebo objemových,

$L_{T+}$  je limit vysoké toxicity, specifikovaný pro jednotlivé vysoce toxické látky, uvedený v procentech hmotnostních nebo objemových;

- 1.3 *Jako vysoce toxické s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „T+“, označením nebezpečnosti „vysoce toxický“ a větou R 39/cesta expozice se pro své neletální nevratné účinky po jedné expozici klasifikují:*

Přípravky, které obsahují jednu nebo více nebezpečných látek s těmito účinky, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v bodě 2 části B této přílohy (tabulka II pro přípravky vyjma plyných a II A pro plyné přípravky) v případě, že látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

## 2. Toxické přípravky

- 2.1 *Jako toxické s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „T“, označením nebezpečnosti „toxický“ a větami R 23, R 24 nebo R 25 se pro své akutní letální účinky klasifikují:*

- 2.1.1 Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako vysoce toxické nebo toxické s těmito účinky, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedené v bodě 1 části B této přílohy (tabulka I pro přípravky vyjma plyných a I A pro plyné přípravky) v případě, že látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

- 2.1.2 Přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako vysoce toxická nebo toxická, jejichž jednotlivé koncentrace jsou nižší než limity uvedené v bodě 2.1.1 písm. a) nebo písm. b), jestliže:

$$\sum \left( \frac{P_{T+}}{L_T} + \frac{P_T}{L_T} \right) \geq 1$$

kde

$P_{T+}$  je koncentrace jednotlivých vysoce toxických látek v přípravku, uvedená v procentech hmotnostních nebo objemových,

$P_T$  je koncentrace jednotlivých toxických látek v přípravku, uvedená v procentech hmotnostních nebo objemových.

$L_T$  je limit toxicity specifikovaný pro jednotlivé vysoce toxické nebo toxické látky, uvedený v hmotnostních nebo objemových procentech.

2.2 *Jako toxické s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „T“, označením nebezpečnosti „toxický“ a větou R 39/cesta expozice se pro své neletální nevratné účinky po jedné expozici klasifikují:*

Přípravky, které obsahují nejméně jednu nebezpečnou látku klasifikovanou jako vysoce toxická nebo toxická s těmito účinky, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v bodě 2 části B této přílohy (tabulka II pro přípravky vyjma plyných a tabulka II A pro plyné přípravky) v případě, že látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou zde uvedeny bez koncentračních limitů.

2.3 *Jako toxické s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „T“, označením nebezpečnosti „toxický“ a větou R 48/cesta expozice se pro své dlouhodobé účinky klasifikují:*

Přípravky, které obsahují nejméně jednu nebezpečnou látku s těmito účinky, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v bodě 3 části B této přílohy (tabulka III pro přípravky vyjma plyných a tabulka III A pro plyné přípravky) v případě, že látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

### 3. **Zdraví škodlivé přípravky**

3.1 *Jako zdraví škodlivé s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „Xn“ a označením nebezpečnosti „zdraví škodlivý“ a větami R 20, R 21 nebo R 22 se pro své akutní letální účinky klasifikují:*

3.1.1 Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako vysoce toxické, toxické nebo zdraví škodlivé, které vyvolávají tyto účinky, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v bodě 1 části B této přílohy (tabulka I pro přípravky vyjma plyných a tabulka I A pro plyné přípravky) v případě, že látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou zde uvedeny bez koncentračních limitů.

- 3.1.2 Přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako vysoce toxická, toxická nebo zdraví škodlivá, jejichž jednotlivé koncentrace jsou nižší než limity uvedené v bodech 3.1.1 písm. a) nebo písm. b), jestliže:

$$\sum \left( \frac{P_{T+}}{L_{Xn}} + \frac{P_T}{L_{Xn}} + \frac{P_{Xn}}{L_{Xn}} \right) \geq 1$$

kde:

- $P_{T+}$  je hmotnostní nebo objemová koncentrace jednotlivých vysoce toxických látek v přípravku, uvedená v procentech,
- $P_T$  je koncentrace jednotlivých toxických látek v přípravku, uvedená v hmotnostních nebo objemových procentech,
- $P_{Xn}$  je koncentrace jednotlivých zdraví škodlivých látek v přípravku, uvedená v hmotnostních nebo objemových procentech,
- $L_{Xn}$  je limit škodlivosti pro zdraví, specifikovaný pro jednotlivé vysoce toxické, toxické nebo zdraví škodlivé látky, uvedený v hmotnostních nebo objemových procentech.

- 3.2 *Jako zdraví škodlivé s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „Xn“, označením nebezpečnosti „zdraví škodlivý“ a větou R 65 se pro své akutní účinky na plíce při požití klasifikují:*

Přípravky klasifikované jako zdraví škodlivé na základě kritérií uvedených v bodě 3.2.3 přílohy č. 2 tohoto nařízení. Při použití konvenční metody podle výše uvedeného odstavce 3.1 se nebere v úvahu klasifikace látky větou R 65.

- 3.3 *Jako zdraví škodlivé s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „Xn“, označením nebezpečnosti „zdraví škodlivý“ a větou R 40/cesta expozice se pro své neletální nevratné účinky po jedné expozici klasifikují:*

Přípravky, které obsahují nejméně jednu nebezpečnou látku klasifikovanou jako vysoce toxická, toxická nebo zdraví škodlivá s těmito účinky, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- koncentrace uvedená v bodě 2 části B této přílohy (tabulka II pro přípravky vyjma plyných a tabulka II A pro plyné přípravky) v případě, že látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

- 3.4 *Jako zdraví škodlivé s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „Xn“, označením nebezpečnosti „zdraví škodlivý“ a větou R 48/cesta expozice se pro své dlouhodobé účinky klasifikují:*

Přípravky obsahující jednu nebo více nebezpečných látek klasifikovaných jako toxická nebo zdraví škodlivá s těmito účinky, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek,
- b) koncentrace uvedená v bodě 3 části B této přílohy (tabulka III pro přípravky vyjma plyných a tabulka III A pro plyné přípravky) v případě, že látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou zde uvedeny bez koncentračních limitů.

#### 4. **Žíravé přípravky**

- 4.1 *Jako žíravé s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „C“, označením nebezpečnosti „žíravý“ a větou R 35 se klasifikují:*

- 4.1.1 Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako žíravé s přiřazenou větou R 35, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedené v bodě 4 části B této přílohy (tabulka IV pro přípravky vyjma plyných a tabulka IV A pro plyné přípravky) v případě, že látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů .

- 4.1.2 Přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako žíravá s přiřazenou větou R 35, jejichž jednotlivé koncentrace jsou nižší než limity specifikované v bodě 4.1.1 písm. a) nebo písm. b), jestliže:

$$\sum \left( \frac{P_{C,R35}}{L_{C,R35}} \right) \geq 1$$

kde:

$P_{C,R35}$  je koncentrace jednotlivých žíravých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 35, uvedená v hmotnostních nebo objemových procentech.

$L_{C,R35}$  je limit žíravosti uvedený pro jednotlivé žíravé látky, jimž je přiřazena věta R 35, uvedený v hmotnostních nebo objemových procentech.

4.2 *Jako žíravé s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „C“, označením nebezpečnosti „žíravý“ a větou R 34 se klasifikují:*

4.2.1 Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako žíravé s přiřazenou větou R 35 nebo R 34, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v bodě 4 části B této přílohy (tabulka IV pro přípravky vyjma plyných a tabulka IV A pro plyné přípravky) v případě, že látka nebo látky nejsou uvedeny Seznamu klasifikovaných látek nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

4.2.2 Přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako žíravá s přiřazenou větou R 35 nebo R 34, jejichž jednotlivé koncentrace jsou nižší než limity specifikované v bodě 4.2.1 písm. a) nebo písm. b), jestliže:

$$\sum \left( \frac{P_{C,R35}}{L_{C,R34}} + \frac{P_{C,R34}}{L_{C,R34}} \right) \geq 1$$

kde:

$P_{C,R35}$  je koncentrace jednotlivých žíravých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 35, uvedená v procentech hmotnostních pro přípravky vyjma plyných, nebo v objemových procentech pro plyné přípravky,

$P_{C,R34}$  je koncentrace jednotlivých žíravých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 34, uvedená v hmotnostních pro přípravky vyjma plyných, nebo v objemových procentech pro plyné přípravky,

$L_{C,R34}$  je limit žíravosti specifikovaný pro jednotlivé žíravé látky, jimž je přiřazena věta R 35 nebo R 34, uvedený v hmotnostních pro přípravky vyjma plyných, nebo v objemových procentech pro plyné přípravky.

## 5. Dráždivé přípravky

5.1 *Jako dráždivé s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „Xi“, označením nebezpečnosti „dráždivý“ a větou R 41 se pro vážné poškození očí klasifikují:*

5.1.1 Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako dráždivé, s přiřazenou větou R 41, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v bodě 4 části B této přílohy (tabulka IV pro přípravky vyjma plyných a tabulka IV A pro plyné přípravky), jestliže látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

- 5.1.2 Přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako dráždivá s přiřazenou větou R 41, nebo klasifikovanou jako žíravá s přiřazenou větou R 35 nebo R 34, jejichž jednotlivé koncentrace jsou nižší, než limity specifikované v bodě 5.1.1 písm. a) nebo písm. b), jestliže

$$\sum \left( \frac{P_{C,R35}}{L_{Xi,R41}} + \frac{P_{C,R34}}{L_{Xi,R41}} + \frac{P_{Xi,R41}}{L_{Xi,R41}} \right) \geq 1,$$

kde:

- $P_{C,R35}$  je koncentrace jednotlivých žíravých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 35, uvedená v procentech hmotnostních nebo objemových,
- $P_{C,R34}$  je koncentrace jednotlivých žíravých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 34, uvedená v procentech hmotnostních nebo objemových,
- $P_{Xi,R41}$  je koncentrace jednotlivých dráždivých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 41, uvedená v hmotnostních nebo objemových procentech,
- $L_{Xi,R41}$  je limit dráždivosti jednotlivých žíravých látek, jimž je přiřazena věta R 35 nebo R 34, nebo jednotlivých dráždivých látek, jimž je přiřazena věta R 41, uvedený v hmotnostních nebo objemových procentech.

- 5.2 *Jako dráždivé pro oči, s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „Xi“, označením nebezpečnosti „dráždivý“ a větou označující riziko R 36 se klasifikují:*

- 5.2.1 Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako žíravé s přiřazenou větou R 35 nebo R 34, nebo jako dráždivé s přiřazenou větou R 41 nebo R 36, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než
- koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
  - koncentrace uvedená v bodě 4 části B této přílohy (tabulka IV pro přípravky vyjma plyných a tabulka IV A pro plyné přípravky), jestliže látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.



- 5.2.2 Přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako dráždivá s přiřazenou větou R 41 nebo R 36, nebo látku klasifikovanou jako žíravá s přiřazenou větou R 35 nebo R 34, jejichž jednotlivé koncentrace jsou nižší než limity specifikované v bodě 5.2.1 písm. a) nebo b), jestliže:

$$\sum \left( \frac{P_{C,R35}}{L_{Xi,R36}} + \frac{P_{C,R34}}{L_{Xi,R36}} + \frac{P_{Xi,R41}}{L_{Xi,R36}} + \frac{P_{Xi,R36}}{L_{Xi,R36}} \right) \geq 1$$

kde

- $P_{C,R35}$  je koncentrace jednotlivých žíravých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 35, uvedená v hmotnostních nebo objemových procentech,
- $P_{C,R34}$  je koncentrace jednotlivých žíravých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 34, uvedená v hmotnostních nebo objemových procentech,
- $P_{Xi,R41}$  je koncentrace jednotlivých dráždivých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 41, uvedená v hmotnostních nebo objemových procentech,
- $P_{Xi,R36}$  je koncentrace jednotlivých dráždivých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 36, uvedená v hmotnostních nebo objemových procentech,
- $L_{Xi,R36}$  je limit dráždivosti specifikovaný pro jednotlivé žíravé látky, jimž je přiřazena věta R 35 nebo R 34, nebo pro jednotlivé dráždivé látky, jimž je přiřazena věta R 41 nebo R 36, uvedený v hmotnostních nebo objemových procentech.

- 5.3 *Jako dráždivé pro kůži s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „Xi“, označením nebezpečnosti „dráždivý“ a větou R 38 se klasifikují:*

- 5.3.1 Přípravky obsahující jednu nebo více látek klasifikovaných jako dráždivé s přiřazenou větou R 38, nebo jako žíravé s přiřazenou větou R 35 nebo R 34, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- koncentrace uvedená v bodě 4 části B této přílohy (tabulka IV pro přípravky vyjma plyných a tabulka IV A pro plyné přípravky) v případě, že látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

- 5.3.2 Přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako dráždivá s přiřazenou větou R 38, nebo jako žíravá s přiřazenou větou R 35 nebo R 34, jejichž jednotlivé koncentrace nepřesahují limity specifikované v bodech 5.3.1 písm. a) nebo písm. b), jestliže:

$$\sum \left( \frac{P_{C,R35}}{L_{Xi,R38}} + \frac{P_{C,R34}}{L_{Xi,R38}} + \frac{P_{Xi,R38}}{L_{Xi,R38}} \right) \geq 1$$

kde:

$P_{C,R35}$  je koncentrace jednotlivých žíravých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 35, uvedená v procentech hmotnostních nebo objemových,

$P_{C,R34}$  je koncentrace jednotlivých žíravých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 34, uvedená v procentech hmotnostních nebo objemových,

$P_{Xi,R38}$  je koncentrace jednotlivých dráždivých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 38, uvedená v procentech hmotnostních nebo objemových,

$L_{Xi,R38}$  je limit dráždivosti specifikovaný pro jednotlivé žíravé látky, jimž je přiřazena věta R 35 nebo R 34, nebo pro jednotlivé dráždivé látky, jimž je přiřazena věta R 38, uvedený v procentech hmotnostních nebo objemových.

- 5.4 *Jako dráždivé pro dýchací orgány s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „Xi“, označením nebezpečnosti „dráždivý“ a větou R 37 se klasifikují:*

- 5.4.1 Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako dráždivé s přiřazenou větou R 37, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- koncentrace uvedená v bodě 4 části B této přílohy (tabulka IV a tabulka IV A), jestliže látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

- 5.4.2 Přípravky obsahující více než jednu látku klasifikovanou jako dráždivá s přiřazenou větou R 37, jejichž jednotlivé koncentrace jsou nižší než limity uvedené v bodech 5.4.1 písm. a) nebo b), jestliže:

$$\sum \left( \frac{P_{Xi,R37}}{L_{Xi,R37}} \right) \geq 1$$

kde:

$P_{Xi,R37}$  je koncentrace jednotlivých dráždivých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 37, uvedená v procentech hmotnostních nebo objemových,

$L_{Xi,R37}$  je limit dráždivosti uvedený pro jednotlivé dráždivé látky s přiřazenou větou R 37, uvedený v procentech hmotnostních nebo objemových.

- 5.4.3 Plynne přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako dráždivá s přiřazenou větou R 37, nebo jako žíravá s přiřazenou větou R 35 nebo R 34, jejichž jednotlivé koncentrace jsou nižší než limity specifikované v bodě 5.4.1 písm. a) nebo písm. b), jestliže:

$$\sum \left( \frac{P_{C,R35}}{L_{Xi,R37}} + \frac{P_{C,R34}}{L_{Xi,R37}} + \frac{P_{Xi,R37}}{L_{Xi,R37}} \right) \geq 1,$$

kde:

- $P_{C,R35}$  je koncentrace jednotlivých žíravých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 35, uvedená v % objemových,
- $P_{C,R34}$  je koncentrace jednotlivých žíravých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 34, uvedená v % objemových,
- $P_{Xi,R37}$  je koncentrace jednotlivých dráždivých látek v přípravku, jimž je přiřazena věta R 37, uvedená v % objemových,
- $L_{Xi,R37}$  je limit dráždivosti specifikovaný pro jednotlivé plynne žíravé látky, jimž je přiřazena věta R 35 nebo R 34, nebo plynou dráždivou látku s přiřazenou větou R 37, v % objemových.

## 6. Senzibilizující přípravky

- 6.1 *Jako senzibilizující při styku s kůží s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „Xi“, označením nebezpečnosti „dráždivý“ a větou označující riziko R 43 se klasifikují:*

Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako senzibilizující s přiřazenou větou R 43 s těmito účinky, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- koncentrace uvedená v bodě 5 části B této přílohy (tabulka V pro přípravky vyjma plyných a tabulka V A pro plyné přípravky), jestliže látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

- 6.2 *Jako senzibilizující při vdechování s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „Xn“, označením nebezpečnosti „zdraví škodlivý“ a větou R 42 se klasifikují:*

Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako senzibilizující s přiřazenou větou R 42, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- koncentrace uvedená v bodě 5 části B této přílohy (tabulka V pro přípravky

vyjma plyných a tabulka V A pro plyné přípravky), jestliže látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

## 7. Karcinogenní přípravky

### 7.1 *Jako karcinogenní kategorie 1 a kategorie 2 s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „T“ a větou R 45 nebo R 49 se klasifikují:*

Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek s těmito účinky, se klasifikují jako karcinogenní s přiřazenou větou R 45 nebo R 49, označující karcinogenní látky kategorie 1 a kategorie 2, jestliže jejich jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v bodě 6 části B této přílohy (tabulka VI pro přípravky vyjma plyných a VI A pro plyné přípravky), jestliže látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

### 7.2 *Jako karcinogenní kategorie 3 s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „Xn“ a větou R 40 se klasifikují:*

Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek s těmito účinky, se klasifikují jako karcinogenní s přiřazenou větou R 40, která označuje karcinogenní látky kategorie 3, jestliže jejich jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v bodě 6 části B této přílohy (tabulka VI pro přípravky vyjma plyných a tabulka VI A pro plyné přípravky), jestliže látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

## 8. Mutagenní přípravky

### 8.1 *Jako mutagenní kategorie 1 a 2, s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „T“ a větou R 46 se klasifikují:*

Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek s těmito účinky, se klasifikují jako mutagenní s přiřazenou větou R 46, označující mutagenní látky kategorie 1 a kategorie 2, jestliže jejich jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v bodě 6 části B této přílohy (tabulka VI pro přípravky vyjma plyných a tabulka VI A pro plyné přípravky), jestliže látka nebo

látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

8.2 *Jako mutagenní kategorie 3, s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „Xn“ a větou R 40 se klasifikují:*

Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek s těmito účinky, se klasifikují jako mutagenní s přiřazenou větou R 40, která označuje mutagenní látky kategorie 3, jestliže jejich jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v bodě 6 části B této přílohy (tabulka VI pro přípravky vyjma plyných a tabulka VI A pro plyné přípravky), jestliže látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

9. **Přípravky toxické pro reprodukci**

9.1 *Jako toxické pro reprodukci kategorie 1 a 2 s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „T“ a větou R 60 (fertilita) se klasifikují:*

Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek s těmito účinky, se klasifikují jako toxické pro reprodukci s přiřazenou větou R 60, označující látky toxické pro reprodukci kategorie 1 a kategorie 2, jestliže jejich jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v bodě 6 části B této přílohy (tabulka VI pro přípravky vyjma plyných a tabulka VI A pro plyné přípravky), jestliže látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

9.2 *Jako toxické pro reprodukci kategorie 3, s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „Xn“ a větou R 62 (fertilita) se klasifikují:*

Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek s těmito účinky, se klasifikují jako toxické pro reprodukci s přiřazenou větou R 62, označující látky toxické pro reprodukci kategorie 3, jestliže jejich jednotlivé koncentrace jsou rovny, nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v bodě 6 části B této přílohy (tabulka VI pro přípravky vyjma plyných a VI A pro plyné přípravky) v případě, že látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

9.3 *Jako toxické pro reprodukci kategorie 1 a 2, s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „T“ a větou R 61 (vývoj) se klasifikují:*

Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek s těmito účinky, se klasifikují jako toxické pro reprodukci s přiřazenou větou R 61, označující látky toxické pro reprodukci kategorie 1 a kategorie 2, jestliže jejich jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v bodě 6 části B této přílohy (tabulka VI pro přípravky vyjma plyných a tabulka VI A pro plyné přípravky), jestliže látka nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek nejsou uvedeny, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

9.4 *Jako toxické pro reprodukci kategorie 3 s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „Xn“ a větou R 63 (vývoj) se klasifikují:*

Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek s těmito účinky se klasifikují jako toxické pro reprodukci s přiřazenou větou R 63, označující látky toxické pro reprodukci kategorie 3, jestliže jejich jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v bodě 6 části B této přílohy (tabulka VI pro přípravky vyjma plyných a tabulka VI A pro plyné přípravky) v případě, že látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

## ČÁST B

### **B. Koncentrační limity používané při hodnocení nebezpečnosti přípravků pro zdraví člověka**

V tabulkách č. I až č. VI jsou uvedeny koncentrační limity (v hmotnostních procentech), které se používají pro klasifikaci přípravků, vyjma plyných, na základě klasifikace látek (uvedených v prvním sloupci těchto tabulek), které jsou složkami daného přípravku.

V tabulkách č. I A až č. VI A jsou uvedeny koncentrační limity (v objemových procentech), které se používají pro klasifikaci plyných přípravků, na základě klasifikace látek (uvedených v prvním sloupci těchto tabulek), které jsou složkami daného přípravku.

Níže uvedené koncentrační limity se používají v případech, kdy koncentrační limity nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek.

## 1. Akutní letální účinky

### 1.1 Přípravky vyjma plyných

Koncentrační limity uvedené v tabulce č. 1 určují klasifikaci přípravku na základě koncentrace jednotlivých látek (v % hmot.) přítomných v přípravku, jejichž klasifikace je rovněž uvedena.

**Tabulka I**

| Klasifikace látky     | Klasifikace přípravku (vyjma plyného) |                      |                        |
|-----------------------|---------------------------------------|----------------------|------------------------|
|                       | T+                                    | T                    | Xn                     |
| T+ s R 26, R 27, R 28 | $c \geq 7 \%$                         | $1 \% \leq c < 7 \%$ | $0,1 \% \leq c < 1 \%$ |
| T s R 23, R 24, R 25  |                                       | $c \geq 25 \%$       | $3 \% \leq c < 25 \%$  |
| Xn s R 20, R 21, R 22 |                                       |                      | $c \geq 25 \%$         |

R věty označující specifickou rizikovost se přípravkům přiřazují podle následujících kritérií:

- v označení se uvede jedna nebo více výše uvedených R vět, podle použité klasifikace,
- obecně se zvolí R věty, které přísluší látce (látkám) přítomné v koncentraci, která způsobuje nejpřísnější klasifikaci.

### 1.2 Plyné přípravky

Koncentrační limity uvedené v tabulce č. 1A určují klasifikaci plyného přípravku na základě koncentrace jednotlivých plyných látek (v % obj.) přítomných v plyném přípravku, jejichž klasifikace je rovněž uvedena.

**Tabulka 1 A**

| Klasifikace látky     | Klasifikace plyného přípravku |                        |                           |
|-----------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------|
|                       | T+                            | T                      | Xn                        |
| T+ s R 26, R 27, R 28 | $c \geq 1 \%$                 | $0,2 \% \leq c < 1 \%$ | $0,02 \% \leq c < 0,2 \%$ |
| T s R 23, R 24, R 25  |                               | $c \geq 5 \%$          | $0,5 \% \leq c < 5 \%$    |
| Xn s R 20, R 21, R 22 |                               |                        | $c \geq 5 \%$             |

R věty se přípravkům přiřazují podle následujících kritérií:

- v označení se uvede jedna nebo několik výše uvedených R vět, podle použité klasifikace,
- obecně se zvolí ty R věty, které přísluší látce (látkám) přítomné v koncentraci, která způsobuje nejpřísnější klasifikaci.



## 2. Neletální nevratné účinky po jedné expozici

### 2.1 Přípravky vyjma plyných

Koncentrační limity uvedené v tabulce č. II určují klasifikaci přípravku na základě koncentrace jednotlivých látek (v % hmot.), které vyvolávají neletální nevratné účinky po jedné expozici (R 39/cesta expozice, R 40/cesta expozice).

**Tabulka II**

| Klasifikace látky        | Klasifikace přípravku              |                                           |                                            |
|--------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                          | T+                                 | T                                         | Xn                                         |
| T+ s R 39/cesta expozice | $c \geq 10 \%$<br>R 39 (*) povinná | $1 \% \leq c < 10 \%$<br>R 39 (*) povinná | $0,1 \% \leq c < 1 \%$<br>R 40 (*) povinná |
| T s R 39/cesta expozice  |                                    | $c \geq 10 \%$<br>R 39 (*) povinná        | $1 \% \leq c < 10 \%$<br>R 40 (*) povinná  |
| Xn s R 40/cesta expozice |                                    |                                           | $c \geq 10 \%$<br>R 40 (*) povinná         |

(\*) Pro označení cesty aplikace/expozice (cesty expozice) se použijí kombinované R-věty uvedené v bodech 3.2.1, 3.2.2 a 3.2.3 přílohy č. 2.

### 2.2 Plynné přípravky

Koncentrační limity uvedené v tabulce IIA (v % obj.) určují klasifikaci plynného přípravku na základě koncentrace plyných látek (v % obj.) přítomných v plynném přípravku, které mají neletální nevratné účinky po jedné expozici (R 39/cesta expozice, R 40/cesta expozice).

**Tabulka II A – Plynné přípravky**

| Klasifikace látky<br>(plynu) | Klasifikace plynného přípravku    |                                            |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|                              | T+                                | T                                          | Xn                                            |
| T+ s R 39/cesta expozice     | $c \geq 1 \%$<br>R 39 (*) povinná | $0,2 \% \leq c < 1 \%$<br>R 39 (*) povinná | $0,02 \% \leq c < 0,2 \%$<br>R 40 (*) povinná |
| T s R 39/cesta expozice      |                                   | $c \geq 5 \%$<br>R 39 (*) povinná          | $0,5 \% \leq c < 5 \%$<br>R 40 (*) povinná    |
| Xn s R 40/cesta expozice     |                                   |                                            | $c \geq 5 \%$<br>R 40 (*) povinná             |

(\*) Pro označení cesty aplikace/expozice (cesta expozice) se použijí kombinované R věty uvedené v bodech 3.2.1, 3.2.2 a 3.2.3 přílohy č. 2 tohoto nařízení.

### 3. Závažné účinky po opakované nebo dlouhodobé expozici

#### 3.1 Přípravky vyjma plyných

Koncentrační limity uvedené v tabulce č. 3 určují klasifikaci přípravku na základě koncentrace jednotlivých látek (v % hmot.) přítomných v přípravku, které vyvolávají závažné účinky po opakované nebo dlouhodobé expozici. (R 48/cesta expozice).

**Tabulka III – Přípravky vyjma plyných**

| Klasifikace látky        | Klasifikace přípravku                         |                                                      |
|--------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|                          | T                                             | Xn                                                   |
| T s R 48/cesta expozice  | $c \geq 10 \%$<br>R 48 <sup>(*)</sup> povinná | $1 \% \leq c < 10 \%$<br>R 48 <sup>(*)</sup> povinná |
| Xn s R 48/cesta expozice |                                               | $c \geq 10 \%$<br>R 48 <sup>(*)</sup> povinná        |

(\*) Pro označení cesty aplikace/expozice se používají kombinované R věty uvedené v bodech 3.2.1, 3.2.2 a 3.2.3 přílohy č. 2.

#### 3.2 Plynné přípravky

Koncentrační limity uvedené v tabulce III A určují klasifikaci plynného přípravku na základě koncentrace jednotlivých plyných látek (v % obj.) přítomných v plynném přípravku, které vyvolávají závažné účinky po opakované nebo prodloužené expozici (R 48/cesta expozice).

**Tabulka III A – Plynné přípravky**

| Klasifikace látky<br>(plynu) | Klasifikace plynného přípravku               |                                                       |
|------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                              | T                                            | Xn                                                    |
| T s R 48/cesta expozice      | $c \geq 5 \%$<br>R 48 <sup>(*)</sup> povinná | $0,5 \% \leq c < 5 \%$<br>R 48 <sup>(*)</sup> povinná |
| Xn s R 48/cesta expozice     |                                              | $c \geq 5 \%$<br>R 48 <sup>(*)</sup> povinná          |

(\*) Pro označení cesty aplikace/expozice (cesta expozice) se používají kombinované R věty uvedené v bodech 3.2.1, 3.2.2 a 3.2.3 přílohy č. 2.

#### 4. Žíravé a dráždivé účinky včetně závažného poškození očí

##### 4.1 Přípravky vyjma plyných

Koncentrační limity uvedené v tabulce č. IV určují klasifikaci přípravku na základě koncentrace jednotlivých látek ( v % hmot) přítomných v přípravku, se žíravými účinky (R 34, R 35), nebo dráždivými účinky (R 36, R 37, R 38, R 41),

**Tabulka IV – Klasifikace přípravků (vyjma plyných)**

| Klasifikace<br>Látky     | Klasifikace přípravku          |                                       |                                |                                                                                                                              |
|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          | C s R 35                       | C s R 34                              | Xi s R 41                      | Xi s R 36, R 37,<br>R 38                                                                                                     |
| C s R 35                 | $c \geq 10 \%$<br>R 35 povinná | $5 \% \leq c < 10 \%$<br>R 34 povinná | 5 % (*)                        | $1 \% \leq c < 5 \%$<br>R 36/38 povinná                                                                                      |
| C s R 34                 |                                | $c \geq 10 \%$<br>R 34 povinná        | 10 % (*)                       | $5 \% \leq c < 10 \%$<br>R 36/38 povinná                                                                                     |
| Xi s R 41                |                                |                                       | $c \geq 10 \%$<br>R 41 povinná | $5 \% \leq c < 10 \%$<br>R 36 povinná                                                                                        |
| Xi s R 36,<br>R 37, R 38 |                                |                                       |                                | $c \geq 20 \%$<br>R 36, R 37, R 38<br>jsou povinné<br>z hlediska přítomné<br>koncentrace,<br>vztahuje-li se na<br>dané látky |

(\*) Podle přílohy č. 2 je nutno žíravé látky s přiřazenými větami R 35 nebo R 34 rovněž považovat za látky s přiřazenou větou R 41. V důsledku toho, obsahuje-li přípravek žíravé látky s R 35 nebo R 34, jejichž obsah je nižší, než jsou koncentrační limity pro klasifikaci přípravku jako žíravý, mohou tyto látky přispět ke klasifikaci přípravku jako dráždivý s R 41, nebo dráždivý s R 36.

## 4.2 Plynné přípravky

Koncentrační limity uvedené v tabulce IV A určují klasifikaci plynného přípravku na základě koncentrace jednotlivých plynných látek (v % obj.) se žiravými nebo dráždivými účinky (R 34, R 35 nebo R 36, R 37, R 38, R 41).

**Tabulka IV A – Plynné přípravky**

| Klasifikace látky (plynu)         | Klasifikace plynného přípravku |                                        |                               |                                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
|                                   | C s R 35                       | C s R 34                               | X <sub>i</sub> s R 41         | X <sub>i</sub> s R 36, R 37, R 38                                      |
| C s R 35                          | $c \geq 1 \%$<br>R 35 povinná  | $0,2 \% \leq c < 1 \%$<br>R 34 povinná | 0,2 % (*)                     | $0,02 \% \leq c < 0,2 \%$<br>R 36/37/38 povinná                        |
| C s R 34                          |                                | $c \geq 5 \%$<br>R 34 povinná          | 5 % (*)                       | $0,5 \% \leq c < 5 \%$<br>R 36/37/38 povinná                           |
| X <sub>i</sub> s R 41             |                                |                                        | $c \geq 5 \%$<br>R 41 povinná | $0,5 \% \leq c < 5 \%$<br>R 36 povinná                                 |
| X <sub>i</sub> s R 36, R 37, R 38 |                                |                                        |                               | $c \geq 5 \%$<br>R 36, R 37, R 38 jsou<br>v případě potřeby<br>povinné |

(\*) Podle pokynů pro označování (příloha č. 2) je nutno žiravé látky s přiřazenými větami R 35 nebo R 34 rovněž považovat za látky s přiřazenou větou R 41. V důsledku toho, obsahuje-li přípravek žiravé látky s R 35 nebo R 34, jejichž obsah je nižší než koncentrační limit pro klasifikaci přípravku jako žiravý, mohou tyto látky přispět ke klasifikaci přípravku jako dráždivý s R 41 nebo dráždivý s R 36.

## 5. Senzibilizující účinky

### 5.1 Přípravky vyjma plynných

Přípravky, které vyvolávají tyto účinky, se klasifikují jako senzibilizující a přiřazuje se jim:

- Symbol X<sub>n</sub> s větou R 42, jestliže tento účinek může být vyvolán vdechováním,
- Symbol X<sub>i</sub> s větou R 43, jestliže tento účinek může být vyvolán stykem s kůží.

Koncentrační limity uvedené v tabulce č. V určují klasifikaci přípravků, vyjma plynných, na základě koncentrace jednotlivých látek (v % hmot.) přítomných v přípravku.

**Tabulka V – Přípravky vyjma plyných**

| Klasifikace látky     | Klasifikace přípravku (vyjma plyného) (% hmot.) |                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|
|                       | Senzibilizující s R42                           | Senzibilizující s R43         |
| Senzibilizující s R42 | $c \geq 1 \%$<br>R 42 povinná                   |                               |
| Senzibilizující s R43 |                                                 | $c \geq 1 \%$<br>R 43 povinná |

**5.2 Plyné přípravky**

Přípravky, které obsahují látky s těmito účinky, se klasifikují jako senzibilizující a přiřazuje se jim:

- Symbol Xn s větou R 42, jestliže lze tento účinek vyvolat vdechováním,
- symbol Xi s větou R 43, jestliže lze tento účinek vyvolat stykem s kůží.

V tabulce V A jsou uvedeny koncentrační limity (v % obj.), které určují klasifikaci přípravku.

**Tabulka VA – Plyné přípravky**

| Klasifikace látky (plynu)<br>(v % obj.) | Klasifikace plyného přípravku (v % obj.) |                                 |
|-----------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------|
|                                         | Senzibilizující s R42                    | Senzibilizující s R43           |
| Senzibilizující s R 42                  | $c \geq 0,2 \%$<br>R 42 povinná          |                                 |
| Senzibilizující s R 43                  |                                          | $c \geq 0,2 \%$<br>R 43 povinná |

## 6. Účinky karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci

### 6.1 Přípravky vyjma plyných

Přípravky, které obsahují látky s těmito účinky, se klasifikují jako karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci a přiřazují se jim následující symboly nebezpečnosti a R věty označující specifickou rizikovost na základě koncentračních limitů (v % hmot.) uvedených v tabulce VI:

|                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Karcinogenní kategorie 1 a 2                              | T; R 45 nebo R 49 |
| Karcinogenní kategorie 3                                  | Xn; R 40          |
| Mutagenní kategorie 1 a 2                                 | T; R 46           |
| Mutagenní kategorie 3                                     | Xn; R 40          |
| Toxický pro reprodukci, fertilita, kategorie 1 a 2        | T; R 60           |
| Toxický pro reprodukci, fetální toxicita, kategorie 1 a 2 | T; R 61           |
| Toxický pro reprodukci, fertilita, kategorie 3            | Xn; R 62          |
| Toxický pro reprodukci, fetální toxicita, kategorie 3     | Xn; R 63          |

Tabulka VI – Přípravky vyjma plyných

| Klasifikace látky                                                              | Klasifikace přípravku                                                           |                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                | Kategorie 1 a 2                                                                 | Kategorie 3                                                                  |
| karcinogenní látky<br>kategorie 1 a 2 s R 45 nebo<br>R 49                      | $c \geq 0,1 \%$<br>karcinogenní<br>R 45, R 49 jsou povinné<br>v případě potřeby |                                                                              |
| karcinogenní látky<br>kategorie 3 s R 40                                       |                                                                                 | $c \geq 1 \%$<br>karcinogenní<br>R 40 povinná                                |
| mutagenní látky kategorie<br>1 a 2 s R 46                                      | $c \geq 0,1 \%$<br>mutagenní<br>R 46 povinná                                    |                                                                              |
| mutagenní látky kategorie 3<br>s R 40                                          |                                                                                 | $c \geq 1 \%$<br>mutagenní<br>R 40 povinná                                   |
| látky „toxické pro<br>reprodukcí“ kategorie 1 a 2<br>s R 60 (fertilita)        | $c \geq 0,5\%$<br>toxický pro reprodukci<br>(fertilita)<br>R 60 povinná         |                                                                              |
| látky „toxické pro<br>reprodukcí“ kategorie 3<br>s R 62 (fertilita)            |                                                                                 | $c \geq 5\%$<br>toxický pro reprodukci<br>(fertilita)<br>R 62 povinná        |
| látky „toxické pro<br>reprodukcí“ kategorie 1 a 2<br>s R 61 (fetální toxicita) | $c \geq 0,5\%$<br>toxický pro reprodukci<br>(fetální toxicita)<br>R 61 povinná  |                                                                              |
| látky „toxické pro<br>reprodukcí“ kategorie 3<br>s R 63 (fetální toxicita)     |                                                                                 | $c \geq 5\%$<br>toxický pro reprodukci<br>(fetální toxicita)<br>R 63 povinná |

## 6.2 *Plynné přípravky*

Plynné přípravky, které obsahují látky s těmito účinky, se klasifikují jako karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci a přiřazují se jim následující symboly nebezpečnosti a R věty označující specifickou rizikovost na základě koncentračních limitů (v % obj.) uvedených v tabulce VI A:

|                                                           |                   |
|-----------------------------------------------------------|-------------------|
| Karcinogenní, kategorie 1 a 2                             | T; R 45 nebo R 49 |
| Karcinogenní, kategorie 3                                 | Xn; R 40          |
| Mutagenní, kategorie 1 a 2                                | T; R 46           |
| Mutagenní, kategorie 3                                    | Xn; R 40          |
| Toxické pro reprodukci, fertilita, kategorie 1 a 2        | T; R 60           |
| Toxické pro reprodukci, fetální toxicita, kategorie 1 a 2 | T; R 61           |
| Toxické pro reprodukci, fertilita, kategorie 3            | Xn; R 62          |
| Toxické pro reprodukci, fetální toxicita, kategorie 3     | Xn; R 63          |



Tabulka VI A – Plynné přípravky

| Klasifikace látky<br>(plynu)                                                    | Klasifikace plynného přípravku                                                  |                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                 | Kategorie 1 a 2                                                                 | Kategorie 3                                                                      |
| karcinogenní látky kategorie 1 nebo 2<br>s R 45 nebo R 49                       | $c \geq 0,1 \%$<br>karcinogenní<br>R 45, R 49 povinná dle<br>vhodnosti          |                                                                                  |
| karcinogenní látky kategorie 3 s R 40                                           |                                                                                 | $c \geq 1 \%$<br>karcinogenní<br>R 40 povinná                                    |
| mutagenní látky kategorie 1 nebo 2<br>s R 46                                    | $c \geq 0,1 \%$<br>mutagenní<br>R 46 povinná                                    |                                                                                  |
| mutagenní látky kategorie 3 s R 40                                              |                                                                                 | $c \geq 1 \%$<br>mutagenní<br>R40 povinná                                        |
| látky toxické pro reprodukci<br>kategorie 1 nebo 2 s R 60 (fertilita)           | $c \geq 0,2 \%$<br>toxický pro reprodukci<br>(fertilita)<br>R 60 povinná        |                                                                                  |
| látky toxické pro reprodukci<br>kategorie 3 s R 62 (fertilita)                  |                                                                                 | $c \geq 1 \%$<br>toxický pro<br>reprodukci<br>(fertilita)<br>R 62 povinná        |
| látky toxické pro reprodukci<br>kategorie 1 nebo 2 s R 61 (fetální<br>toxicita) | $c \geq 0,2 \%$<br>toxický pro reprodukci<br>(fetální toxicita)<br>R 61 povinná |                                                                                  |
| látky toxické pro reprodukci<br>kategorie 3 s R 63 (fetální toxicita)           |                                                                                 | $c \geq 1 \%$<br>toxický pro<br>reprodukci<br>(fetální toxicita)<br>R 63 povinná |

## Část třetí

### KONVENČNÍ VÝPOČTOVÉ METODY PRO HODNOCENÍ NEBEZPEČNOSTI PŘÍPRAVKŮ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

#### Úvod

Při klasifikaci přípravků se provádí systematické vyhodnocení všech vlastností nebezpečných pro životní prostředí. Pro toto hodnocení a následnou klasifikaci přípravků se používají koncentrační limity, uvedené v hmotnostních procentech (% hmot.) pro přípravky vyjma plyných a v procentech objemových (% obj.) pro plyné přípravky.

V části A této části přílohy jsou uvedeny konvenční výpočtové metody pro klasifikaci přípravků a R věty přiřazované k příslušné klasifikaci přípravku.

V části B této části přílohy jsou uvedeny koncentrační limity, používané při aplikaci konvenční výpočtové metody, společně s příslušnými symboly nebezpečnosti a R větami, udávajícími klasifikaci.

Nebezpečnost přípravků pro životní prostředí se hodnotí konvenční výpočtovou metodou popsanou v částech A a B této části přílohy za použití jednotlivých koncentračních limitů:

- a) v případě, že nebezpečným látkám uvedeným v Seznamu klasifikovaných látek jsou přiřazeny koncentrační limity, nezbytné pro použití metody hodnocení popsané v části A této přílohy, použijí se tyto koncentrační limity;
- b) v případě, že nebezpečné látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou zde uvedeny bez koncentračních limitů, nezbytných pro použití výpočtové metody hodnocení uvedené v části A této přílohy, použije se koncentrace uvedená v části B této části přílohy.

V části C této části přílohy jsou uvedeny zkušební metody pro hodnocení nebezpečnosti přípravků pro vodní prostředí.

## A. Postup hodnocení nebezpečnosti pro životní prostředí

### a) Vodní prostředí

#### I. Konvenční výpočtová metoda hodnocení nebezpečnosti pro vodní prostředí

Konvenční výpočtová metoda hodnocení nebezpečnosti pro vodní prostředí bere v úvahu všechny druhy nebezpečnosti, které látka může mít pro toto prostředí, podle níže uvedených specifikací.

**Jako nebezpečné pro životní prostředí se klasifikují níže uvedené přípravky:**

#### 1. *Jako nebezpečné pro životní prostředí s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „N“, označením nebezpečnosti „nebezpečný pro životní prostředí“ a větami R 50 a R 53 (R 50-53 se klasifikují):*

##### 1.1 Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako nebezpečné pro životní prostředí s přiřazenými větami R 50-53, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v části B této části přílohy (tabulka 1) v případě, že látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

##### 1.2 Přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako nebezpečná pro životní prostředí s přiřazenými větami R 50-53, jejichž jednotlivé koncentrace jsou nižší než limity uvedené v bodě 1.1 písm. a) nebo písm. b), jestliže:

$$\sum \left( \frac{P_{N,R50-53}}{L_{N,R50-53}} \right) \geq 1,$$

kde:

$P_{N,R50-53}$  je koncentrace jednotlivých životnímu prostředí nebezpečných látek v přípravku, jimž jsou přiřazeny věty R 50-53, uvedená v hmotnostních procentech,

$L_{N,R50-53}$  je limit R 50-53 jednotlivých látek nebezpečných pro životní prostředí, jimž jsou přiřazeny věty R 50-53, uvedený v hmotnostních procentech.

**2. Jako nebezpečné pro životní prostředí s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „N“, označením nebezpečnosti „nebezpečný pro životní prostředí“ a větami R 51 a R 53 (R 51-53), není-li přípravek již klasifikován podle výše uvedeného bodu I.1, se klasifikují:**

2.1 Přípravky, které obsahují nejméně jednu látku klasifikovanou jako nebezpečná pro životní prostředí s přiřazenými větami R 50-53 nebo R 51-53, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v části B této části přílohy (tabulka 1) v případě, že látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

2.2 Přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako nebezpečná pro životní prostředí s přiřazenými větami R 50-53 nebo R 51-53, jejichž jednotlivé koncentrace jsou nižší než limity uvedené v bodě I.2. písm. a) nebo písm. b), jestliže:

$$\sum \left( \frac{P_{N,R50-53}}{L_{N,R51-53}} + \frac{P_{N,R51-53}}{L_{N,R51-53}} \right) \geq 1,$$

kde:

$P_{N,R50-53}$  je koncentrace jednotlivých životnímu prostředí nebezpečných látek v přípravku, jimž jsou přiřazeny věty R 50-53, uvedená v hmotnostních procentech,

$P_{N,R51-53}$  je koncentrace jednotlivých životnímu prostředí nebezpečných látek v přípravku, jimž jsou přiřazeny věty R 51-53, uvedená v hmotnostních procentech,

$L_{N,R51-53}$  je limit R 51-53 jednotlivých životnímu prostředí nebezpečných látek, jimž jsou přiřazeny věty R 50-53 nebo R 51-53, uvedený v hmotnostních procentech.

**3. Jako nebezpečné pro životní prostředí s přiřazenými větami R 52 a R 53 (R 52-53), není-li přípravek již klasifikován podle výše uvedených bodů I.1 nebo I.2, se klasifikují:**

3.1 Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako nebezpečné pro životní prostředí s přiřazenými větami R 50-53, nebo R 51-53, nebo R 52-53, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená části B této části přílohy (tabulka 1) v případě, že látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

3.2 Přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako nebezpečná pro životní prostředí s přiřazenými větami R 51-53, nebo R 50-53, nebo R 52-53, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než limity uvedené v bodě I.3.1 písm. a) nebo písm. b), jestliže:

$$\sum \left( \frac{P_{N,R50-53}}{L_{R52-53}} + \frac{P_{N,R51-53}}{L_{R52-53}} + \frac{P_{R52-53}}{L_{R52-53}} \right) \geq 1,$$

kde:

$P_{N,R50-53}$  je koncentrace jednotlivých životnímu prostředí nebezpečných látek v přípravku s přiřazenými větami R 50-53, uvedená v hmotnostních procentech,

$P_{N,R51-53}$  je koncentrace jednotlivých životnímu prostředí nebezpečných látek v přípravku s přiřazenými větami R 51-53, uvedená v hmotnostních procentech,

$P_{R52-53}$  je koncentrace jednotlivých životnímu prostředí nebezpečných látek v přípravku s přiřazenými větami R 52-53, uvedená v hmotnostních procentech,

$L_{R52-53}$  je limit R 52-53 jednotlivých životnímu prostředí nebezpečných látek s přiřazenými větami R 50-53, nebo R 51-53, nebo R 52-53, uvedený v hmotnostních procentech.

**4. Jako nebezpečné pro životní prostředí s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „N“, označení nebezpečnosti „nebezpečný pro životní prostředí“ a větou R 50, není-li již přípravek klasifikován podle výše uvedeného bodu I.1, se klasifikují:**

4.1 Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako nebezpečné pro životní prostředí s přiřazenou větou R 50, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v části B této části přílohy (tabulka 2) v případě, že látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

4.2 Přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako nebezpečná pro životní prostředí s přiřazenou větou R 50, jejichž jednotlivé koncentrace jsou nižší než limity uvedené v bodě I.4.1 písm. a) nebo písm. b), jestliže:

$$\sum \left( \frac{P_{N,R50}}{L_{N,R50}} \right) \geq 1$$

kde:

$P_{N,R50}$  je koncentrace jednotlivých životnímu prostředí nebezpečných látek v přípravku s přiřazenou větou R 50, uvedená v hmotnostních procentech,

$L_{N,R50}$  je limit R 50 jednotlivých životnímu prostředí nebezpečných látek s přiřazenou větou R 50, uvedený v hmotnostních procentech.

4.3 Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako nebezpečné pro životní prostředí s přiřazenou větou R 50, které nesplňují kritéria uvedená v bodech I.4.1 nebo I.4.2, a dále obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako nebezpečné pro životní prostředí s přiřazenými větami R 50-53, jestliže:

$$\sum \left( \frac{P_{N,R50}}{L_{N,R50}} + \frac{P_{N,R50-53}}{L_{N,R50}} \right) \geq 1,$$

kde:

- $P_{N,R50}$  je koncentrace jednotlivých životnímu prostředí nebezpečných látek v přípravku s přiřazenou větou R 50 uvedená v hmotnostních procentech,
- $P_{N,R50-53}$  je koncentrace jednotlivých životnímu prostředí nebezpečných látek v přípravku s přiřazenými větami R 50-53, uvedená v hmotnostních procentech,
- $L_{N,R50}$  je limit R 50 jednotlivých životnímu prostředí nebezpečných látek s přiřazenými větami R 50 nebo R 50-53, uvedený v hmotnostních procentech.

**5. *Jako nebezpečné pro životní prostředí s přiřazenou větou R 52, není-li již přípravek klasifikován podle výše uvedených bodů I.1, I.2, I.3 nebo I.4, se klasifikují:***

5.1 Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako nebezpečné pro životní prostředí s přiřazenou větou R 52, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v části B této části přílohy (tabulka 3) v případě, že látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

5.2 Přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako nebezpečná pro životní prostředí a s přiřazenou větou R 52, jejichž jednotlivé koncentrace jsou nižší než limity specifikované v bodě I.5.1 písm. a) nebo písm. b), jestliže:

$$\sum \left( \frac{P_{R52}}{L_{R52}} \right) \geq 1,$$

kde:

$P_{R52}$  je hmotnostní koncentrace každé látky v přípravku, která je nebezpečná pro životní prostředí a které je přiřazena věta R 52, uvedená v hmotnostních procentech,

$L_{R52}$  je limit R 52, specifikovaný pro jednotlivé životnímu prostředí nebezpečné látky, jimž je přiřazena věta R 52, uvedený v hmotnostních procentech.

**6. Jako nebezpečné pro životní prostředí s přiřazenou větou R 53, není-li již přípravek klasifikován podle výše uvedených bodů I.1, I.2, I.3, se klasifikují:**

6.1 Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako nebezpečné pro životní prostředí s přiřazenou větou R 53, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v části B této části přílohy (tabulka 4) v případě, že látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

6.2 Přípravky, které obsahují více než jednu látku klasifikovanou jako nebezpečná pro životní prostředí s přiřazenou větou R 53, jejichž jednotlivé koncentrace jsou nižší než limity uvedené v bodě I.6.1 písm. a) nebo písm. b), jestliže:

$$\sum \left( \frac{P_{R53}}{L_{R53}} \right) \geq 1,$$

kde

$P_{R53}$  je koncentrace jednotlivých životnímu prostředí nebezpečných látek v přípravku s přiřazenou větou R 53, uvedená v hmotnostních procentech,

$L_{R53}$  je limit R 53, uvedený pro jednotlivé životnímu prostředí nebezpečné látky s přiřazenou větou R 53, uvedený v hmotnostních procentech.

6.3 Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako nebezpečné pro životní prostředí s přiřazenou větou R 53, jež nesplňují kritéria uvedená v bodě I.6.2, a obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako nebezpečné pro životní prostředí s přiřazenými větami R 50-53, nebo R 51-53, nebo R 52-53, jestliže:

$$\sum \left( \frac{P_{R53}}{L_{R53}} + \frac{P_{N,R50-53}}{L_{R53}} + \frac{P_{N,R51-53}}{L_{R53}} + \frac{P_{R52-53}}{L_{R53}} \right) \geq 1,$$

kde:

$P_{R53}$  je koncentrace jednotlivých životnímu prostředí nebezpečných látek v přípravku s přiřazenou větou R 53, uvedená v hmotnostních procentech,

$P_{N,R50-53}$  je koncentrace jednotlivých životnímu prostředí nebezpečných látek v přípravku s přiřazenými větami R 50-53, uvedená v hmotnostních procentech,



$P_{N,R51-53}$  je koncentrace jednotlivých životnímu prostředí nebezpečných látek v přípravku s přiřazenými větami R 51-53, uvedená v hmotnostních procentech,

$P_{R52-53}$  je koncentrace jednotlivých životnímu prostředí nebezpečných látek v přípravku s přiřazenými větami R 52-53, uvedená v hmotnostních procentech,

$L_{R53}$  je limit R 53 jednotlivých životnímu prostředí nebezpečných látek v přípravku s přiřazenou větou R 53, nebo R 50-53, nebo R 51-53, nebo R 52-53, uvedený v hmotnostních procentech.

## **b) Nevodní prostředí**

### **1. OZONOVÁ VRSTVA**

- I. K o n v e n e n í v ý p o č t o v á m e t o d a h o d n o c e n í p ř í p r a v k ů n e b e z p e č n ý c h p r o o z o n o v o u v r s t v u

#### **Přípravky nebezpečné pro životní prostředí**

1. *Jako nebezpečné pro životní prostředí s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „N“, označením nebezpečnosti „nebezpečný pro životní prostředí“ a větou R 59 se klasifikují:*

- 1.1 Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako nebezpečné pro životní prostředí s přiřazeným symbolem nebezpečnosti „N“ s větou R 59 jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v části B této části přílohy (tabulka 5) v případě, že látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

2. *Jako nebezpečné pro životní prostředí s přiřazenou větou R 59 se klasifikují:*

- 2.1 Přípravky, které obsahují jednu nebo více látek klasifikovaných jako nebezpečné pro životní prostředí s přiřazenou větou R 59, jejichž jednotlivé koncentrace jsou rovny nebo větší než:

- a) koncentrace uvedená pro danou látku nebo látky v Seznamu klasifikovaných látek, nebo
- b) koncentrace uvedená v části B této části přílohy (tabulka 5) v případě, že látka nebo látky nejsou uvedeny v Seznamu klasifikovaných látek, nebo jsou tam uvedeny bez koncentračních limitů.

## 2. SUCHOZEMSKÉ PROSTŘEDÍ

### I. H o d n o c e n í   p ř í p r a v k ů   n e b e z p e č n ý c h   p r o s u c h o z e m s k é   p r o s t ř e d í

Klasifikace přípravků pomocí níže uvedených R-vět bude prováděna až po zapracování podrobných kritérií pro použití těchto vět do přílohy č. 2 tohoto nařízení.

- R 54      Toxický pro rostliny
- R 55      Toxický pro zvířata
- R 56      Toxický pro půdní organismy
- R 57      Toxický pro včely
- R 58      Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí

### B. Koncentrační limity používané pro hodnocení nebezpečnosti přípravků pro životní prostředí

#### I. *Pro vodní prostředí*

Koncentrační limity (v procentech hmotnostních), stanovené v níže uvedených tabulkách, udávají klasifikaci přípravku na základě koncentrace jednotlivých látek přítomných v přípravku. V prvním sloupci je rovněž uvedena klasifikace příslušných látek.

**Tabulka č. 1***Akutní toxicita pro vodní prostředí a dlouhodobé nepříznivé účinky*

| Klasifikace látky | Klasifikace přípravku |                         |                           |
|-------------------|-----------------------|-------------------------|---------------------------|
|                   | N, R 50-53            | N, R 51-53              | R 52-53                   |
| N, R 50-53        | $c \geq 25 \%$        | $2,5 \% \leq c < 25 \%$ | $0,25 \% \leq c < 2,5 \%$ |
| N, R 51-53        |                       | $c \geq 25 \%$          | $2,5 \% \leq c < 25 \%$   |
| R 52-53           |                       |                         | $c \geq 25 \%$            |

**Tabulka č. 2***Akutní toxicita pro vodní prostředí*

| Klasifikace látky | Klasifikace přípravku<br>N, R 50 |
|-------------------|----------------------------------|
| N, R 50           | $c \geq 25 \%$                   |
| N, R 50-53        | $c \geq 25 \%$                   |

**Tabulka č. 3***Toxicita pro vodní prostředí*

| Klasifikace látky | Klasifikace přípravku<br>R 52 |
|-------------------|-------------------------------|
| R 52              | $c \geq 25 \%$                |

**Tabulka č. 4***Dlouhodobé nepříznivé účinky*

| Klasifikace látky | Klasifikace přípravku<br>R 53 |
|-------------------|-------------------------------|
| R 53              | $c \geq 25 \%$                |
| N, R 50-53        | $c \geq 25 \%$                |
| N, R 51-53        | $c \geq 25 \%$                |
| R 52-53           | $c \geq 25 \%$                |

## II. *Pro nevodní prostředí*

Koncentrační limity (v hmotnostních procentech pro přípravky vyjma plyných a v objemových procentech pro plyné přípravky), stanovené v níže uvedených tabulkách, udávají klasifikaci přípravku na základě koncentrace jednotlivých látek přítomných v přípravku. V prvním sloupci je rovněž uvedena klasifikace příslušných látek.

**Tabulka č. 5**

*Nebezpečný pro ozonovou vrstvu*

| Klasifikace látky | Klasifikace přípravku<br>N, R 59 |
|-------------------|----------------------------------|
| N s R 59          | $c \geq 0,1 \%$                  |

| Klasifikace látky | Klasifikace přípravku<br>R 59 |
|-------------------|-------------------------------|
| R 59              | $c \geq 0,1 \%$               |

## C. **Zkušební metody pro hodnocení nebezpečnosti pro vodní prostředí**

Za obvyklých okolností se klasifikace přípravku provádí na základě konvenční metody. Avšak v případě určování akutní toxicity pro vodní prostředí se mohou vyskytnout případy, kdy je vhodnější provést zkoušky přípravku.

Výsledky těchto zkoušek přípravku mohou pouze pozměnit klasifikaci akutní toxicity pro vodní prostředí, která byla získána použitím konvenční metody.

Pokud provedení těchto zkoušek zvolí osoba odpovědná za uvedení přípravku na trh, musí zabezpečit, aby byla splněna kritéria jakosti zkušebních metod uvedených ve vyhlášce.<sup>9)</sup>

Zkoušky je nutno provést na všech třech druzích organizmů, v souladu s kritérii uvedenými v příloze č. 2 tohoto nařízení (řasy, dafnie, ryby), pokud přípravek nebyla přiřazena nejvyšší klasifikace nebezpečnosti z hlediska akutní toxicity ve vodním prostředí po provedení zkoušky na jednom druhu, nebo pokud výsledky zkoušek nebyly známy před nabytím účinnosti tohoto nařízení.“

<sup>9)</sup> Vyhláška č. 299/1998 Sb., kterou se stanoví metody pro zjišťování fyzikálně-chemických a chemických vlastností chemických látek a přípravků a vlastností chemických látek a chemických přípravků nebezpečných pro životní prostředí.

9. V příloze č. 5 bodě 1.1 R-věta R 55 zní: „Toxický pro živočichy“.

10. V příloze č. 5 bodě 1.1 se za R-větu R 65 doplňují R-věty R 66 a R 67, které znějí:

„R 66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže  
R 67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě“.

11. V příloze č. 5 bodě 1.2 R-věte R 42/43 se slovo „možná“ zrušuje.

12. V příloze č. 5 bodě 2.1 S-věte S-45 se slovo „úrazu“ nahrazuje slovem „nehody“.

13. V příloze č. 5 bodech 2.1 a 2.2 se slova „výrobce, dovozce a distributor“ nahrazují slovy „výrobce a dovozce“.

14. V příloze č. 5 bodě 2.1 S-věty S 56, S 57 a S 60 znějí:

„S 56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady  
S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí  
S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad“.

15. V příloze č. 5 bodě 2.1 se za S-větu S 62 doplňují S-věty S 63 a S 64, které znějí:

„S 63 V případě nehody při vdechnutí přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu  
S 64 Při použití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí)“.

16. V příloze č. 5 bodě 2.2 se za S-větu S 24/25 vkládají nové S-věty S 27/28 a S 29/35, které znějí:

„S 27/28 Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím . . . (vhodnou kapalinu specifikuje výrobce a dovozce)  
S 29/35 Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem“.

17. V příloze č. 5 bodě 2.2 S-věte S 29/56 se slova „zvláštních nebo nebezpečných odpadů“ nahrazují slovy „pro zvláštní nebo nebezpečné odpady“.

## Čl. II

Kategorizaci a klasifikaci látek a přípravků lze provádět do 31. prosince 2002 podle dosavadních právních předpisů.

## Čl. III

Toto nařízení nabývá účinnosti dnem vyhlášení.

Předseda vlády:

Ing. **Zeman** v. r.

Místopředseda vlády  
a ministr průmyslu a obchodu:

doc. Ing. **Grégr** v. r.



**Vydává a tiskne:** Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartůňkova 4, pošt. schr. 10, 149 01 Praha 415, telefon (02) 792 70 11, fax (02) 795 26 03 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, Nad Štolou 3, pošt. schr. 21/SB, 170 34 Praha 7-Holešovice, telefon: (02) 614 32341 a 614 33502, fax (02) 614 33502 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, telefon 0627/305 161, fax: 0627/321 417. Objednávky ve Slovenské republice přijímá a titul distribuuje Magnet-Press Slovakia, s. r. o., Teslova 12, 821 02 Bratislava, tel.: 00421 2 44 45 46 28, fax: 44 45 46 27. **Roční předplatné** se stanovuje za dodávku kompletního ročníku včetně rejstříku a je od předplatitelů vybíráno formou záloh ve výši oznámené ve Sbírce zákonů. Závěrečné vyúčtování se provádí po dodání kompletního ročníku na základě počtu skutečně vydaných částek (první záloha na rok 2001 činila 3000,- Kč, druhá záloha na rok 2001 činí 3000,- Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce:** celoroční předplatné i objednávky jednotlivých částek – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, telefon: 0627/305 179, 305 153, fax: 0627/321 417. **Internetová prodejna:** www.sbirkyzakonu.cz – **Drobný prodej** – **Benešov:** HAAGER – Potřeby školní a kancelářské, Masarykovo nám. 101; **Bohumín:** ŽDB, a. s., technická knihovna, Bezručova 300; **Brno:** Vyšehrad, s. r. o., Kapucínské nám. 11, Knihkupectví M. Ženíška, Květinářská 1, M.C.DES, Cejl 76, SEVT, a. s., Česká 14; **České Budějovice:** PROSPEKTRUM, Kněžská 18, SEVT, a. s., Česká 3; **Hradec Králové:** TECHNOR, Hořická 405; **Cheb:** EFREX, s. r. o., Karlova 31; **Chomutov:** DDD Knihkupectví – Antikvariát, Ruská 85; **Kadaň:** Knihařství – Přibílková, J. Švermy 14; **Kladno:** eL VaN, Ke Stadionu 1953; **Klatovy:** Krameriovo knihkupectví, Klatovy 169/L; **Liberec:** Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Most:** Knihkupectví Šeříková, Ilona Růžičková, Šeříková 529/1057, Knihkupectví „U Knihomila“, Ing. Romana Kopková, Moskevská 1999; **Napajedla:** Ing. Miroslav Kučeřík, Svatoplukova 1282; **Olomouc:** ANAG, spol. s r. o., Denisova č. 2, BONUM, Ostružnická 10, Tycho, Ostružnická 3; **Ostrava:** LIBREX, Nádražní 14, Profesio, Hollarova 14, SEVT, a. s., Nádražní 29; **Pardubice:** LEJHANEK, s. r. o., Sladkovského 414; **Plzeň:** ADMINA, Úslavská 2, EDICUM, Vojanova 45, Technické normy, Lábkova pav. č. 5; **Praha 1:** Dům učebnic a knih Černá Labuť, Na Poříčí 25, FIŠER-KLEMENTINUM, Karlova 1, KANT CZ, s. r. o., Hybernská 5, LINDE Praha, a. s., Opletalova 35, Moraviapress, a. s., Na Florenci 7-9, tel.: 02/232 07 66, PROSPEKTRUM, Na Poříčí 7; **Praha 2:** ANAG, spol. s r. o., nám. Míru 9 (Národní dům), BMSS START, s. r. o., Vinohradská 190, NEWSLETTER PRAHA, Šafaříkova 11; **Praha 4:** PROSPEKTRUM, Nákupní centrum Budějovická, Olbrachtova 64, SEVT, a. s., Jihlavská 405; **Praha 5:** SEVT, a. s., E. Peškové 14; **Praha 6:** PPP – Staňková Isabela, Puškinovo nám. 17; **Praha 8:** JASIPA, Zenklova 60, Specializovaná prodejna Sbírky zákonů, Sokolovská 35, tel.: 02/24 81 35 48; **Praha 10:** Abonentní tiskový servis, Hájek 40, Uhřetíněves; **Přerov:** Knihkupectví EM-ZET, Bartošova 9; **Sokolov:** KAMA, Kalousek Milan, K. H. Borovského 22, tel.: 0168/303 402; **Šumperk:** Knihkupectví D-G, Hlavní tř. 23; **Tábor:** Milada Šimonová – EMU, Budějovická 928; **Teplice:** L + N knihkupectví, Kapelní 4; **Trutnov:** Galerie ALFA, Bulharská 58; **Ústí nad Labem:** Severočeská distribuce, s. r. o., Havířská 327, tel.: 047/560 38 66, fax: 047/560 38 77; **Zábřeh:** Knihkupectví PATKA, Žižkova 45; **Zátec:** Prodejna U Pivovaru, Žižkovo nám. 76. **Distribuční podmínky předplatného:** jednotlivé částky jsou expedovány neprodleně po dodání z tiskárny. Objednávky nového předplatného jsou vyřizovány do 15 dnů a pravidelné dodávky jsou zahajovány od nejbližší částky po ověření úhrady předplatného nebo jeho zálohy. Částky vyšlé v době od zaevidování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklamacce:** informace na tel. číslo 0627/305 168. V písemném styku vždy uvádějte IČO (právnícká osoba), rodné číslo (fyzická osoba). **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou poštou, s. p., Odštěpný závod Jižní Morava Ředitelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995.