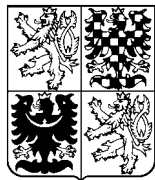


Ročník 2006



SBÍRKA ZÁKONŮ

ČESKÁ REPUBLIKA

Částka 175

Rozeslána dne 12. prosince 2006

Cena Kč 125,-

O B S A H:

540. Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 221/2004 Sb., kterou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění pozdějších předpisů
-

540**VYHLÁŠKA**

ze dne 29. listopadu 2006,

kteřou se mění vyhláška č. 221/2004 Sb., kteřou se stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění pozdějších předpisů

Ministerstvo životního prostředí v dohodě s Ministerstvem zdravotnictví a Ministerstvem zemědělství stanoví podle § 26 odst. 3 zákona č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů:

Čl. I

Příloha č. 2 vyhlášky č. 221/2004 Sb., kteřou se

stanoví seznamy nebezpečných chemických látek a nebezpečných chemických přípravků, jejichž uvádění na trh je zakázáno nebo jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno, ve znění vyhlášky č. 109/2005 Sb., vyhlášky č. 78/2006 Sb. a vyhlášky č. 284/2006 Sb., v souladu s právem Evropských společenství¹⁾ zní:

¹⁾ Směrnice Rady ze dne 27. července 1976 o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek a přípravků (76/769/EHS), ve znění pozdějších předpisů.

ČÁST I

Seznam nebezpečných látek a přípravků, jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
1.	1.1 Polychlorované bifenyly (PCB) (s výjimkou monochlorovaných a dichlorovaných PCB), 1.2 Polychlorované terfenyly (PCT), 1.3 Přípravky, které obsahují více než 0,005 % hmot. PCB nebo PCT	<p>Na trh nebo do oběhu se nesmějí uvádět výrobky, včetně použitých výrobků, které tyto látky obsahují.</p> <p>Zařízení jako</p> <ul style="list-style-type: none"> - transformátory, odpory a cívky s uzavřeným systémem, - kondenzátory s hmotností větší než 1 kg, - ostatní kondenzátory (pokud PCB má obsah chloru menší než 43 % a obsah bifenylnů s pěti a více atomy chloru v molekule je menší než 3,5 % nebo výše), - tepelné výměníky s uzavřeným systémem, - podzemní důlní zařízení, <p>kteřá tyto látky obsahují, se mohou používat do ukončení životnosti těchto zařízení nebo do okamžiku jejich odstranění, nejpozději však do konce roku 2010. Zařízení se nesmějí těmito látkami doplňovat. Do doby vyřazení z provozu se mohou tato zařízení pouze udržovat tak, aby látky, které jsou v nich obsaženy, vyhovovaly technickým normám²⁾, aby zařízení byla v dobrém provozním stavu a aby nedocházelo k úniku jejich náplně. Výjimku tvoří podle zvláštního právního předpisu³⁾ transformátory, jejichž provozní kapalina obsahuje 50 – 500 mg/kg těchto látek, které mohou jejich vlastníci, popřípadě provozovatelé, dekontaminovat nebo odstranit až na konci jejich životnosti.</p>
2.	Vinylchlorid (chlorethen, chlorethylen) CAS č. 75-01-4	Tato látka se nesmí používat jako hnací plyn v aerosolových rozprašovačích.
3.	Kapalné látky nebo přípravky klasifikované jako nebezpečné podle zákona	<p>1. Tyto látky se nesmějí používat v ozdobných předmětech určených k vytváření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např.</p> <ul style="list-style-type: none"> - v ozdobných lampách a popelnících,

²⁾ ČSN EN 50 195 a ČSN EN 50 225.

³⁾ Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
		<ul style="list-style-type: none"> - v žertovných a zábavných předmětech, - ve hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo v předmětech určených k těmto účelům, popřípadě i s ozdobnými aspekty. <p>2. Tyto látky a přípravky, které</p> <ul style="list-style-type: none"> - představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny R-větou „R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic“, - mohou se použít jako náplň do ozdobných lamp a - jsou uvedeny na trh nebo do oběhu v obalech o objemu 15 l nebo menším <p>nesmějí obsahovat barvivo, s výjimkou případu, kdy je toto barvivo přidáno pro daňové účely nebo jako voňavka nebo z obou důvodů.</p> <p>3. Označení obalů látek a přípravků, na něž se vztahuje ustanovení bodu 2, pokud jsou určeny pro použití v lampách, musí obsahovat zřetelné a nesmazatelné upozornění:</p> <p>„Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“</p>
4.	Tris(2,3-dibrompropyl) fosfát CAS č. 126-72-7	Tato látka se nesmí používat k úpravě textilních výrobků určených pro styk s pokožkou, jako jsou např. oděvy, spodní prádlo nebo ložní prádlo.
5.	Benzen CAS č. 71-43-2	<p>1. V látkách nebo přípravcích uváděných na trh nebo do oběhu se tato látka nesmí používat v koncentracích 0,1 % hmot. nebo vyšších</p> <p>2. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na</p> <ol style="list-style-type: none"> a) motorová paliva, b) látky a přípravky používané v průmyslových výrobcích, při nichž emise benzenu nepřesahuje přípustné expoziční limity⁴⁾, c) odpady³⁾. <p>3. V hračkách uváděných na trh nebo do oběhu nesmí koncentrace této látky převyšovat 5 mg.kg⁻¹.</p>

⁴⁾ Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
6.	Vlákenný azbest CAS č. 1332-21-4 6.1 krocidolit CAS č. 12001-28-4 amosit CAS č. 12172-73-5 anthofylit CAS č. 77536-67-5 aktinolit CAS č. 77536-66-4 tremolit CAS č. 77536-68-6	Uvádění na trh, do oběhu nebo používání těchto vláken a výrobků, do nichž jsou tato vlákna záměrně přidávána, je zakázáno.
	6.2 chrysotil CAS č. 12001-29-5	Uvádění na trh, do oběhu nebo používání těchto vláken a výrobků, do nichž jsou tato vlákna záměrně přidávána, je zakázáno. Tato vlákna je však možno používat do 1. ledna 2008 pro membrány stávajících zařízení pro elektrolýzu do ukončení jejich životnosti nebo dokud nebude k dispozici vhodná náhrada neobsahující tato vlákna. Výrobky obsahující azbestová vlákna uvedená v bodech 6.1 a 6.2 v stávajících zařízeních je možno používat až do doby jejich odstranění nebo ukončení jejich životnosti. Používání těchto vláken a výrobků, které je obsahují, v souladu s ustanoveními uvedenými výše, je možné pouze pokud jsou tyto výrobky označeny v souladu se zvláštním právním předpisem.
7.	Neobsazeno	
8.	Tris-aziridinyl-fosfinoxyd, CAS č. 5455-55-1	Tato látka se nesmí používat k úpravě textilních výrobků určených pro styk s pokožkou, jako jsou např. oděvy, spodní prádlo, ložní prádlo atd.
9.	Polybromované bifenyly (PBB), CAS č. 59536-65-1	Tato látka se nesmí používat k úpravě textilních výrobků určených pro styk s pokožkou, jako jsou např. oděvy, spodní prádlo, ložní prádlo atd.
10.	Mýdlový prášek z kůry mydlokoru tupolistého (Quilliaia saponaria) a jeho deriváty obsahující saponiny	1. Tyto látky se nesmějí používat v žertovných a zábavných předmětech, které mají být použity jako takové, např. jako složka kýchacího prášku a páchnoucích bombiček. 2. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na páchnoucí

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
	<p>Prášek z kořenů čemeřice zelené (<i>Helleborus viridis</i>) a čemeřice černé (<i>Helleborus niger</i>)</p> <p>Prášek z kořenů kýchavice bílé (<i>Veratrum album</i>) a kýchavice černé (<i>Veratrum nigrum</i>)</p> <p>Benzidin a/nebo jeho deriváty</p> <p>o-Nitrobenzaldehyd CAS č. 522-89-6</p> <p>Dřevný prášek</p>	bombičky s obsahem menším než 1,5 ml.
11.	<p>Sulfidy a polysulfidy</p> <p>11.1. Sulfid amonný CAS č. 12135-76-1</p> <p>11.2. Hydrogensulfid amonný CAS č. 12124-99-1</p> <p>11.3. Polysulfid amonný CAS č. 12259-92-6</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tyto látky se nesmějí používat v žertovných a zábavných předmětech, které mají být použity jako takové, např. jako složka kýchacího prášku a páchnoucích bombiček. 2. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na páchnoucí bombičky s obsahem menším než 1,5 ml.
12.	<p>Těkavé estery kyseliny bromoctové</p> <p>12.1. Methyl-bromacetát CAS č. 96-32-2</p> <p>12.2. Ethyl-bromacetát, CAS č. 105-36-2</p> <p>12.3. Propyl-bromacetát</p> <p>12.4. Butyl-bromacetát</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tyto látky se nesmějí používat v žertovných a zábavných předmětech, které mají být použity jako takové, např. jako složka kýchacího prášku a páchnoucích bombiček. 2. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na páchnoucí bombičky s obsahem menším než 1,5 ml.
13.	<p>2-Naftylamin CAS č. 91-59-8 a jeho soli</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. V látkách nebo přípravcích uváděných na trh nebo do oběhu se tyto látky nesmějí používat v koncentracích 0,1 % hmot. nebo vyšších 2. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na odpady obsahující jednu nebo více těchto látek. 3. Látky a přípravky podle bodu 1 se nesmějí prodávat spotřebitelům⁵⁾.

⁵⁾ Zákon č. 634/1992 Sb., o ochraně spotřebitele, ve znění pozdějších předpisů.

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
		4. Označení obalů látek a přípravků podle bodu 1 musí obsahovat zřetelné a nesmazatelné upozornění: „Pouze k odbornému použití“.
14.	Benzidin CAS č. 92-87-5 a jeho soli	1. V látkách nebo přípravcích uváděných na trh nebo do oběhu se tyto látky nesmějí používat v koncentracích 0,1 % hmot. nebo vyšších 2. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na odpady obsahující jednu nebo více těchto látek. 3. Látky a přípravky podle bodu 1 se nesmějí prodávat spotřebitelům. 4. Označení obalů látek a přípravků podle bodu 1 musí obsahovat zřetelné a nesmazatelné upozornění: „Pouze k odbornému použití“.
15.	4-nitrobifenyl CAS č. 92-93-3	1. V látkách nebo přípravcích uváděných na trh nebo do oběhu se tato látka nesmí používat v koncentracích 0,1 % hmot. nebo vyšších 2. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na odpady obsahující jednu nebo více těchto látek. 3. Látky a přípravky podle bodu 1 se nesmějí prodávat spotřebitelům. 4. Označení obalů látek a přípravků podle bodu 1 musí obsahovat zřetelné a nesmazatelné upozornění: „Pouze k odbornému použití“.
16.	4-aminobifenyl CAS č. 92-67-1 a jeho soli	1. V látkách nebo přípravcích uváděných na trh nebo do oběhu se tyto látky nesmějí používat v koncentracích 0,1 % hmot. nebo vyšších 2. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na odpady obsahující jednu nebo více těchto látek. 3. Látky a přípravky podle bodu 1 se nesmějí prodávat spotřebitelům. 4. Označení obalů látek a přípravků podle bodu 1 musí obsahovat zřetelné a nesmazatelné upozornění: „Pouze k odbornému použití“.
17.	Uhličitan y olova 17.1. Uhličitan olovnatý bezvodý (PbCO ₃) CAS č. 598-63-0 17.2. Uhličitan-dihydroxid	1. Tyto látky nebo přípravky, které takové látky obsahují, se nesmějí používat jako nátěrové hmoty. 2. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na jejich použití při restaurování a údržbě uměleckých děl a historických budov a jejich interiérů.

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
	triolovnatý ($2\text{PbCO}_3 \cdot \text{Pb}(\text{OH})_2$) CAS č. 1319-46-6	
18.	<p>Sírany olovnaté</p> <p>18.1. Síran olovnatý (PbSO_4) CAS č. 7446-14-2</p> <p>18.2. Sírany olovnaté (Pb_xSO_4) CAS č. 15739-80-7</p>	<p>1. Tyto látky nebo přípravky, které takové látky obsahují, se nesmějí používat jako nátěrové hmoty.</p> <p>2. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na jejich použití při restaurování a údržbě uměleckých děl a historických budov a jejich interiérů.</p>
19.	Sloučeniny rtuti	<p>1. Tyto látky nebo přípravky, které takové látky obsahují, se nesmějí používat</p> <p>a) k zabránění znečišťování povrchů způsobeného mikroorganismy, rostlinami nebo živočichy na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - trupech lodí, - koších, plovácích, sítích a jiném zařízení používaném k chovu ryb a měkkýšů, - jakémkoliv částečně nebo zcela ponořeném zařízení; <p>b) při ošetření dřeva;</p> <p>c) při impregnaci silně namáhaných průmyslových textilií a přízí určených pro jejich výrobu;</p> <p>d) při úpravě průmyslových vod bez ohledu na jejich použití.</p> <p>2. Na trh nebo do oběhu se nesmějí uvádět baterie a akumulátory, které obsahují více než 0,0005 % hmot. rtuti.</p> <p>3. Ustanovení bodu 2 se nevztahuje na knoflíkové články a na baterie složené z těchto článků, které obsahují méně než 2 % hmot. rtuti.</p>
20.	Sloučeniny arsenu	<p>Tyto látky nebo přípravky, které takové látky obsahují, se nesmějí používat</p> <p>1. k zabránění znečišťování povrchů způsobeného mikroorganismy, rostlinami nebo živočichy na</p> <ul style="list-style-type: none"> - trupech lodí, - koších, plovácích, sítích a jiném zařízení používaném k chovu ryb a měkkýšů, - jakémkoliv částečně nebo zcela ponořeném zařízení;

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
		<p>2. při konzervaci dřeva; navíc se takto ošetřené dřevo nesmí uvádět na trh nebo do oběhu;</p> <p>3. avšak odchýlně</p> <p>a) látky a přípravky použité při konzervaci dřeva se mohou použít pouze pro ošetření dřeva v průmyslových zařízeních za použití vakua nebo pod tlakem, a to ve formě roztoků anorganických sloučenin mědi, chrómu, arsenu (CCA), typ C; takto ošetřené dřevo se nesmí uvádět na trh nebo do oběhu, dokud není ukončena fixace konzervačního přípravku;</p> <p>b) dřevo ošetřené roztoky CCA v průmyslových zařízeních podle bodu a) se může uvádět na trh nebo do oběhu za předpokladu, že se pro zajištění bezpečnosti lidí a zvířat zabezpečí neporušenost struktury dřeva a že kožní kontakt lidí s dřevem je po dobu jeho životnosti nepravděpodobný, a to pro odborné a průmyslové použití v následujících aplikacích,</p> <ul style="list-style-type: none"> - jako stavební dříví ve veřejných a zemědělských budovách, v úředních budovách a v průmyslových stavbách, - v mostech a mostních konstrukcích, - jako stavební dříví v sladkých a brakických vodách, např. v přístavních molech a v mostech, - v protihlukových bariérách, - v protilavinových bariérách, - v dálničním bezpečnostním oplocení a bariérách, - jako oloupaná kulatina v ohradách pro dobytek, - v zemních opěrných konstrukcích, - jako sloupy elektrického a telekomunikačního vedení, - jako pražce podzemní dráhy; <p>bez dotčení jiných předpisů o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a přípravků musí být každé ošetřené dřevo uváděné na trh nebo do oběhu individuálně označeno nápisem „Pouze pro použití v odborných a průmyslových</p>

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
		<p>zařízeních, obsahuje arsen“; dále musí být každé dřevo uváděné na trh nebo do oběhu v obalech označeno etiketou s nápisem „Při zacházení s tímto dřevem používejte rukavice. Při řezání nebo jiné úpravě tohoto dřeva používejte prachovou masku a ochranu očí. S odpadem tohoto dřeva musí být nakládáno jako s nebezpečným odpadem, a to pouze v oprávněném zařízení“,</p> <p>c) ošetřené dřevo uvedené v bodech a) a b) se nesmí používat</p> <ul style="list-style-type: none"> - v obytných nebo soukromých stavbách určených k jakémukoli účelu, - v jakékoli aplikaci, kde je riziko opakovaného styku s kůží, - v mořských vodách, - pro zemědělské účely jiné, než jsou ohrady pro dobytek a stavby používané v souladu s bodem b), - v jakékoli aplikaci, kde může ošetřené dřevo přijít do styku s meziprodukty nebo konečnými výrobky určenými pro spotřebu lidmi a/nebo zvířaty, <p>4. při úpravě průmyslových vod bez ohledu na jejich použití.</p>
21.	Organocínité sloučeniny	<p>1. Nesmějí se uvádět na trh nebo do oběhu pro použití jako látky nebo složky přípravků, které působí jako biocidy⁶⁾ v nátěrových hmotách.</p> <p>2. Nesmějí se uvádět na trh, do oběhu nebo používat jako látky nebo složky přípravků, které působí jako biocidy k zabránění hnití způsobeného mikroorganismy, rostlinami nebo živočichy</p> <p>a) plavidel bez ohledu na jejich délku určených pro použití na moři a na vnitrozemských vodních cestách a plochách,</p> <p>b) klecí, plováků, sítí a jiných zařízení používaných pro chov ryb a měkkýšů,</p> <p>c) jakéhokoliv zcela nebo částečně ponořeného zařízení.</p>

⁶⁾ Zákon č. 120/2002 Sb., o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
		3. Nesmějí se používat jako látky nebo složky přípravků, které jsou určeny pro úpravu průmyslových vod.
22.	2,2-dibutyl-1,3,2,4-dioxastannaboretan-4-ol (dibutylcín-hydrogenborát, DBB) CAS č.75113-37-0	1. V látkách nebo přípravcích uváděných na trh nebo do oběhu se nesmí tato látka používat v koncentracích 0,1 % hmot. nebo vyšších. 2. Ustanovení podle bodu 1 se nevztahuje na tuto látku nebo přípravky, které ji obsahují, pokud jsou určeny pouze pro přeměnu na finální výrobky, v nichž se tato látka vyskytuje v koncentraci menší než 0,1 % hmot.
23.	Pentachlorfenol CAS č. 87-86-5 a jeho soli a estery	V látkách nebo přípravcích uváděných na trh nebo do oběhu se tyto látky nesmějí používat v koncentracích 0,1 % hmot. nebo vyšších.
24.	Kadmium CAS č. 7440-43-9 a jeho sloučeniny	1. Tyto látky se nesmějí používat k barvení výrobků a jejich částí vyrobených z následujících materiálů definovaných položkami celního sazebníku: <ul style="list-style-type: none"> - polyvinylchlorid [3904 10] [3904 21] [3904 22], - polyuretan [3909 50], - polyethylen s nízkou hustotou [3901 10] s výjimkou tohoto polyethylenu používaného pro výrobu zásobních barevných směsí, - acetylcelulosa [3912 11] [3912 12], - acetylbutyrcelulosa [3912 11] [3912 12], - epoxidové pryskyřice [3907 30], - melaminformaldehydové pryskyřice [3909 20], - močovinoformaldehydové pryskyřice [3909 10], - nenasycené polyestery [3907 91], - polyethyltereftalát [3907 60], - polybutyltereftalát, - transparentní polystyren [3903 11] [3903 19], - kopolymer akrylonitril-methylmethakrylát, - síťovaný polyethylen, - rázuvzdorný polystyren, - polypropylen [3902 10], - nátěrové hmoty [3208] [3209] <p>Obsah kadmia ve výrobcích z těchto materiálů smí být nejvýše 0,01 % hmot. s výjimkou nátěrových hmot s vysokým obsahem zinku, ve kterých obsah kadmia může být nejvýše 0,1 % hmot.</p> 2. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na výrobky, které se barví z bezpečnostních důvodů. 3. Tyto látky se nesmějí používat ke stabilizaci následujících konečných výrobků definovaných

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
		<p>položkami celního sazebníku vyrobených z polymerů a kopolymerů vinylchloridu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obalové materiály [3923 29 10] [3920 41] [3920 42], - kancelářské a školní potřeby [3926 10], - nábytkové kování, kování pro karoserie [3926 30], - oděvní výrobky a doplňky (včetně rukavic) [3926 20], - podlahové krytiny a obkladové materiály [3918 10], - impregnované, povrchově upravené, potažené nebo laminované textilní tkaniny [5903 10], - imitace kůže [4202], - gramofonové desky [8524 10], - trubky, potrubí a spojovací kusy [3917 23], - kývavé dveře, - vozidla pro silniční dopravu (interiér, exteriér, podvozek), - povrchová úprava ocelových plechů pro stavebnictví a průmysl, - izolace elektrických vodičů. <p>Obsah kadmia ve výrobcích z těchto materiálů smí být nejvýše 0,01 % hmot.</p> <p>4. Ustanovení bodu 3 se nevztahuje na konečné výrobky, které používají stabilizátory s obsahem kadmia z bezpečnostních důvodů.</p> <p>5. Tyto látky se nesmějí používat k povrchové úpravě kovových strojů a zařízení a jejich součástí, pokud jsou tyto stroje nebo zařízení používány v následujících odvětvích nebo aplikacích definovaných položkami celního sazebníku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zemědělství [8419 31] [8424 81] [8432] [8433] [8434] [8436], - chladirenství a mrazirenství [8418], - tisk a vazba knih [8440] [8442] [8443], - výroba potravin [8210] [8417 20] [8419 81] [8421 11] [8421 22] [8422] [8435] [8437] [8438] [8476 11], - výroba domácích potřeb [7321] [8421 12] [8450] [8509] [8516], - výroba nábytku [8465] [8466] [9401] [9402] [9403] [9404], - výroba sanitárního zboží [7324], - výroba ústředního vytápění a klimatizačního zařízení [7322] [8403] [8404] [8415],

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
		<ul style="list-style-type: none"> - výroba papíru a lepenky [8419 32] [8439] [8441], - výroba textilu a oděvů [8444] [8445] [8447] [8448] [8449] [8451] [8452], - výroba průmyslových manipulačních zařízení a strojů [8425] [8426] [8427] [8428] [8429] [8430] [8431], - výroba silničních a zemědělských vozidel [kapitola 87], - výroba železničních vozidel [kapitola 86], - výroba plavidel [kapitola 89]. <p>6. Tyto látky se nesmějí používat k povrchové úpravě kovových strojů a zařízení a jejich součástí, pokud jsou tyto stroje nebo zařízení vyráběny v následujících odvětvích definovaných položkami celního sazebníku:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výroba domácích potřeb [7321] [8421 12] [8450] [8509] [8516], - výroba nábytku [8465] [8466] [9401] [9402] [9403] [9404], - výroba sanitárního zboží [7324], - výroba ústředního vytápění a klimatizačního zařízení [7322] [8403] [8404] [8415], - výroba průmyslových manipulačních zařízení a strojů [8425] [8426] [8427] [8428] [8429] [8430] [8431], - výroba silničních a zemědělských vozidel [kapitola 87], - výroba železničních vozidel [kapitola 86], - výroba plavidel [kapitola 89]. <p>7. Ustanovení bodů 5 a 6 se nevztahují na:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobky a jejich součásti používané v letectví, kosmickém výzkumu, hornictví a v jaderném průmyslu, pokud jejich používání má vysoké nároky na bezpečnost, - součásti bezpečnostních systémů používaných u silničních a zemědělských vozidel, železničních vozidel a plavidel, - elektrické kontakty ve všech oblastech použití, pokud to vyžadují požadavky na bezpečnost zařízení, ve kterých jsou používány.
25.	Dichlor(dichlor-2-methylbenzyl)benzen (směs isomerů) Obchodní název: Ugilec 141 CAS č. 76253-60-6	Tyto látky a přípravky a výrobky, které je obsahují, se nesmějí uvádět na trh, do oběhu nebo používat. Zařízení, která tyto látky obsahují, se mohou používat do ukončení životnosti těchto zařízení nebo do okamžiku jejich odstranění, tj. nejpozději do konce

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
		<p>roku 2010. Zařízení se nesmějí těmito látkami doplňovat. Do doby vyřazení z provozu se mohou tato zařízení pouze udržovat tak, aby látky, které jsou v nich obsaženy, vyhovovaly technickým normám²⁾, aby zařízení byla v dobrém provozním stavu a aby nedocházelo k úniku jejich náplně. Výjimku tvoří podle zvláštního právního předpisu³⁾ transformátory, jejichž provozní kapalina obsahuje 50 – 500 mg/kg těchto látek, které mohou jejich vlastníci, popřípadě provozovatelé, dekontaminovat nebo odstranit až na konci jejich životnosti.</p>
26.	<p>Chlor(chlorbenzyl)methylbenzen (směs isomerů) Obchodní název: Ugilec 121</p>	<p>Tyto látky a přípravky a výrobky, které je obsahují, se nesmějí uvádět na trh, do oběhu nebo používat.</p> <p>Zařízení, která tyto látky obsahují se mohou používat do ukončení životnosti těchto zařízení nebo do okamžiku jejich odstranění, tj. nejpozději do konce roku 2010. Zařízení se nesmějí těmito látkami doplňovat. Do doby vyřazení z provozu se mohou tato zařízení pouze udržovat tak, aby látky, které jsou v nich obsaženy, vyhovovaly technickým normám²⁾, aby zařízení byla v dobrém provozním stavu a aby nedocházelo k úniku jejich náplně. Výjimku tvoří podle zvláštního právního předpisu³⁾ transformátory, jejichž provozní kapalina obsahuje 50 – 500 mg/kg těchto látek, které mohou jejich vlastníci, popřípadě provozovatelé, dekontaminovat nebo odstranit až na konci jejich životnosti.</p>
27.	<p>Brom(brombenzyl)methylbenzen (směs isomerů) Obchodní název: DBBT CAS č. 99688-47-8</p>	<p>Tyto látky a přípravky a výrobky, které je obsahují, se nesmějí uvádět na trh, do oběhu nebo používat.</p> <p>Zařízení, která tyto látky obsahují, se mohou používat do ukončení životnosti těchto zařízení nebo do okamžiku jejich odstranění, tj. nejpozději do konce roku 2010. Zařízení se nesmějí těmito látkami doplňovat. Do doby vyřazení z provozu se mohou tato zařízení pouze udržovat tak, aby látky, které jsou v nich obsaženy, vyhovovaly technickým normám²⁾, aby zařízení byla v dobrém provozním stavu a aby nedocházelo k úniku jejich náplně. Výjimku tvoří podle zvláštního právního předpisu³⁾ transformátory, jejichž provozní kapalina obsahuje 50 – 500 mg/kg těchto látek, které mohou jejich vlastníci, popřípadě provozovatelé, dekontaminovat nebo odstranit až na konci jejich životnosti.</p>
28.	<p>Nikl CAS č. 7440-0-20</p>	<p>1. Tyto látky se smějí používat v dřívkových soupravách, které se vkládají do propíchnutých uší</p>

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
	a jeho sloučeniny	<p>nebo jiných propíchnutých částí lidského těla, pouze pokud je rychlost uvolňování niklu z těchto předmětů nižší než 0,2 µg/cm²/týden (migrační limit).</p> <p>2. Tyto látky se smějí používat ve výrobcích určených k přímému a dlouhodobému styku s pokožkou, jako jsou:</p> <ul style="list-style-type: none"> - náušnice nevkádané do propíchnutých uší, - náhrdelníky, náramky a řetízky, ozdoby na kotníky, prstýnky, - pouzdra náramkových hodinek, pásky a upínací části hodinek, - stiskací knoflíky, patenty, nýty, zipy a kovové značky, jsou-li použity u oděvů, <p>pouze pokud uvolňování niklu z těch částí výrobků, které přicházejí do přímého a dlouhodobého styku s pokožkou, je nejvýše 0,5 µg.cm⁻².týden⁻¹.</p> <p>3. Tyto látky se smějí používat u výrobků podle bodu 2, jestliže mají tyto výrobky povrchovou úpravu neobsahující nikl, pokud tato úprava zabezpečí, aby po dobu alespoň 2 let běžného používání výrobku rychlost uvolňování niklu z těch částí výrobků, které přicházejí do přímého a dlouhodobého styku s pokožkou, nebyla vyšší než 0,5 µg.cm⁻².týden⁻¹.</p> <p>4. K ověření dodržování ustanovení bodů 1 až 3 se postupuje podle technických norem⁷⁾.</p>
29.	Nebezpečné látky uvedené v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek (dále jen „Seznam“) stanoveném zvláštním právním předpisem ⁸⁾ , klasifikované jako karcinogeny kategorie 1 nebo karcinogeny kategorie 2, označené výstražným symbolem „toxický (T)“ s R-větou	<p>1. Tyto látky nesmějí být součástí látek a přípravků, které jsou určeny k prodeji spotřebitelům, pokud jejich individuální koncentrace překračují limity stanovené v Seznamu nebo limity uvedené v příloze č. 1 k zákonu.</p> <p>2. Označení obalů těchto látek a přípravků musí obsahovat zřetelné a nerasmazatelné upozornění: "Pouze k odbornému použití."</p> <p>3. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) léčiva⁹⁾ b) veterinární přípravky¹⁰⁾

⁷⁾ ČSN EN 1810, ČSN EN 1811 a ČSN EN 12472.

⁸⁾ Vyhláška č. 232/2004 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, týkající se klasifikace, balení a označování nebezpečných chemických látek a přípravků, ve znění vyhlášky č. 369/2005 Sb.

⁹⁾ Zákon č. 79/1997 Sb., o léčivech a o změnách a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
	<p>"R45 Může vyvolat rakovinu" nebo s R-větou "R49 Může vyvolat rakovinu při vdechování". Tyto látky jsou uvedeny v dodatku k této příloze.</p>	<p>c) kosmetické prostředky⁴⁾, d) motorová paliva - ropné výrobky používané jako palivo pro mobilní nebo stacionární spalovací zařízení, - paliva prodávaná v uzavřených obalech (např. láhve se zkapalněným plynem), e) barvy pro výtvarníky.</p>
30.	<p>Nebezpečné látky uvedené v Seznamu, klasifikované jako mutageny kategorie 1 nebo mutageny kategorie 2, označené R-větou "R46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností". Tyto látky jsou uvedeny v dodatku k této příloze.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tyto látky nesmějí být součástí látek a přípravků, které jsou určeny k prodeji spotřebitelům, pokud jejich individuální koncentrace překračují limity stanovené v Seznamu nebo limity uvedené v příloze č. 1 k zákonu. 2. Označení obalů těchto látek a přípravků musí obsahovat zřetelné a nesmazatelné upozornění: "Pouze k odbornému použití". 3. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na: <ol style="list-style-type: none"> a) léčiva, b) veterinární přípravky, c) kosmetické prostředky, d) motorová paliva - ropné výrobky používané jako palivo pro mobilní nebo stacionární spalovací zařízení, - paliva prodávaná v uzavřených obalech (např. láhve se zkapalněným plynem), e) barvy pro výtvarníky.
31.	<p>Nebezpečné látky uvedené v Seznamu, klasifikované jako látky toxické pro reprodukci kategorie 1 a látky toxické pro reprodukci kategorie 2, označené R-větou "R60 Může poškodit reprodukční schopnost" nebo R-větou "R61 Může poškodit plod v těle matky". Tyto látky jsou uvedeny v dodatku k této příloze.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tyto látky nesmějí být součástí látek a přípravků, které jsou určeny k prodeji spotřebitelům, pokud jejich individuální koncentrace překračují limity stanovené v Seznamu nebo limity v příloze č. 1 k zákonu. 2. Označení obalů těchto látek a přípravků musí obsahovat zřetelné a nesmazatelné upozornění: "Pouze k odbornému použití". 3. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na: <ol style="list-style-type: none"> a) léčiva, b) veterinární přípravky, c) kosmetické prostředky, d) motorová paliva - ropné výrobky používané jako palivo pro mobilní nebo stacionární spalovací zařízení, - paliva prodávaná v uzavřených obalech (např.

¹⁰⁾ Zákon č. 166/1999 Sb., o veterinární péči a o změně některých souvisejících zákonů (veterinární zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
		láhve se zkapalněným plynem), e) barvy pro výtvarníky.
32.	<p>Dehtové oleje a destiláty:</p> <p>32.1. Kreosot CAS č. 8001-58-9,</p> <p>32.2. Kreosotový olej CAS č. 61789-28-4,</p> <p>32.3. Destiláty z uhelného dehtu, naftalenové oleje CAS č. 84650-04-4,</p> <p>32.4. Kreosotový olej, acenaftenová frakce CAS č. 90640-84-9,</p> <p>32.5. Destiláty z uhelného dehtu, přední frakce CAS č. 65996-91-0,</p> <p>32.6. Antracenový olej CAS č. 90640-80-5,</p> <p>32.7. Fenoly z uhelného dehtu, surové CAS č. 65996-85-2,</p> <p>32.8. Kreosot, dřevný CAS č. 8021-39-4,</p> <p>32.9. Nízkoteplotní kreosotový olej, alkalický CAS č. 122384-78-5.</p>	<p>1. Tyto látky se nesmějí používat pro ošetření dřeva. Dřevo ošetřené těmito látkami se nesmí uvádět na trh nebo do oběhu.</p> <p>2. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na:</p> <p>a) úpravu dřeva v průmyslových zařízeních nebo pro lokální opakované ošetření dřeva odborníky, pokud tyto látky obsahují:</p> <p>aa) benzo-a-pyren v koncentraci menší než 0,005 % hmot.,</p> <p>ab) vodou extrahovatelné fenoly v koncentraci menší než 3 % hmot.</p> <p>Tyto látky a přípravky určené pro použití na ošetření dřeva v průmyslových zařízeních nebo odborníky:</p> <ul style="list-style-type: none"> - mohou být uváděny na trh nebo do oběhu pouze v obalech o objemu 20 litrů nebo větším, - nesmějí být prodávány spotřebitelům. <p>Označování obalů těchto látek a přípravků musí obsahovat zřetelné a nesmazatelné upozornění:</p> <p>„Pouze pro použití v průmyslových zařízeních nebo pro odborné použití“.</p> <p>b) Dřevo ošetřené v průmyslových zařízeních nebo odborníky podle bodu a), které je uváděno na trh nebo do oběhu nebo je lokálně opakovaně ošetřené, je možno používat pouze pro odborné a průmyslové použití, např. pro železniční pražce, pro sloupy elektrického vedení, pro oplocení, pro zemědělské účely (např. opěry stromů), pro zařízení přístavů a pro úpravu vodních toků.</p> <p>c) Dřevo ošetřené těmito látkami před nabytím účinnosti této vyhlášky je možno uvádět do oběhu pro opětovné využití.</p> <p>3. Dřevo ošetřené podle bodu 2 písm. b) a c) se nesmí používat:</p> <ul style="list-style-type: none"> - uvnitř budov určených pro jakékoliv účely (bydlení, zaměstnání, volný čas), - v hračkách, - na hřištích - v parcích, zahradách a jiných venkovních

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
		<p>prostorách určených pro rekreaci a zábavu, kde je riziko častého ke styku s pokožkou,</p> <ul style="list-style-type: none"> - pro výrobu zahradního nábytku, jako jsou stoly pro občerstvení, - pro výrobu a použití a jakékoliv opětovné použití <ul style="list-style-type: none"> - nádob určených pro pěstitelské účely, - obalů, které mohou přijít do styku se surovinami, polotovary anebo hotovými výrobky určenými pro výživu lidí nebo zvířat, - jiných materiálů, které mohou kontaminovat výrobky uvedené výše.
33.	Chloroform CAS č. 67-66-3	<p>1. Tyto látky se nesmějí používat v látkách a přípravcích, které jsou určeny k prodeji spotřebitelům nebo které se používají plošně k čištění povrchů a čištění textilních výrobků v koncentracích 0,1 % hmot. nebo větších.</p> <p>2. Označení obalů látek podle bodu 1 musí obsahovat zřetelné a nesmazatelné upozornění: „Pouze pro použití v průmyslových zařízeních“.</p> <p>3. Ustanovení bodů 1 a 2 se nevztahuje na:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) léčiva, b) veterinární přípravky, c) kosmetické prostředky.
34.	Tetrachlormethan CAS č. 56-23-5	
35.	1,1,2-Trichlorethan CAS č. 79-00-5	
36.	1,1,2,2-Tetrachlorethan CAS č. 79-34-5	
37.	1,1,1,2-Tetrachlorethan CAS č. 630-20-6	
38.	Pentachlorethan CAS č. 76-01-7	
39.	1,1-Dichlorethylen CAS č. 75-35-4	
40.	1,1,1-Trichlorethan CAS č. 71-55-6	
41.	Hexachlorethan CAS č. 67-72-1	Tato látka se nesmí používat při výrobě nebo zpracování neželezných kovů.
42.	Chloralkany, C ₁₀ - C ₁₃ (chlorované parafíny s krátkým řetězcem)	<p>Nesmějí se uvádět na trh nebo do oběhu pro použití jako látky nebo jako složky jiných látek nebo přípravků v koncentraci vyšší než 1 %</p> <ul style="list-style-type: none"> - při zpracování kovů, - při povrchové úpravě kůže.

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
43.	Azobarviva	<p>1. Azobarviva, která mohou redukčním štěpením jedné nebo více azoskupin uvolnit jeden nebo více aromatických aminů uvedených v bodě 43 dodatku k této příloze ve zjištěných koncentracích, tj. v koncentracích vyšších než 0,003 % hmot. v hotových výrobcích nebo v jejich obarvených částech, podle metod zkoušení stanovených v uvedeném dodatku, se nesmějí používat v textilních a kožených výrobcích, které mohou přicházet do přímého a dlouhodobého styku s lidskou kůží nebo ústní dutinou, jako jsou</p> <ul style="list-style-type: none"> - oděvy, lůžkoviny, ručníky, vlásenky, paruky, klobouky, pleny a jiné hygienické prostředky, spací pytle, - obuv, rukavice, řemínky, kabelky, náprsní tašky, peněženky, aktovky, potahy sedadel, vácčky na peníze na krk, - hračky z textilu nebo kůže a hračky, jejichž součástí jsou textilní nebo kožené oděvy, - příze a textilie určené pro konečného spotřebitele. <p>2. Textilní a kožené výrobky uvedené v bodu 1 se navíc nesmějí uvádět na trh nebo do oběhu, pokud nesplňují požadavky stanovené v uvedeném bodu.</p> <p>3. Azobarviva, která se nachází v seznamu azobarviv uvedeném v dodatku k této příloze, se nesmějí uvádět na trh, do oběhu nebo používat pro barvení textilních a kožených výrobků samotná nebo jako součást přípravků v koncentracích vyšších než 0,1 % hmot.</p>
44.	Pentabromdifenylether $C_{12}H_5Br_5O$	<p>1. Nesmí se uvádět na trh, do oběhu nebo používat jako látka nebo jako složka látky nebo přípravku v koncentracích vyšších než 0,1 % hmot.</p> <p>2. Na trh nebo do oběhu se nesmějí uvádět výrobky, jestliže samy nebo jejich zhušťovací přísady obsahují tuto látku v koncentracích vyšších než 0,1 % hmot.</p>
45.	Oktabromdifenylether $C_{12}H_2Br_8O$	<p>1. Nesmí se uvádět na trh, do oběhu nebo používat jako látka nebo jako složka látky nebo přípravku v koncentracích vyšších než 0,1 % hmot.</p> <p>2. Na trh nebo do oběhu se nesmějí uvádět výrobky, jestliže samy nebo jejich zhušťovací přísady obsahují tuto látku v koncentracích vyšších než 0,1 % hmot.</p>

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
46.	46.1. Nonylfenol $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$ 46.2. Nonylfenol ethoxylát $(C_2H_4O)_n C_{15}H_{24}O$	<p>Nesmí se uvádět na trh, do oběhu nebo používat jako látka nebo jako složka přípravku v koncentracích rovných 0,1 % hmot. nebo vyšších pro tato použití:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) průmyslové a profesionální čištění s výjimkou <ul style="list-style-type: none"> – kontrolovaných uzavřených systémů chemického čištění, kde se prací kapalina recykluje nebo spaluje, – systémů čištění se speciálním postupem, kde se prací kapalina recykluje nebo spaluje; 2) domácí čištění; 3) zpracování textilií a kůže s výjimkou: <ul style="list-style-type: none"> – zpracování bez úniků do odpadní vody, – systémy se speciálním postupem, kde se voda použitá při zpracování předběžně upravuje úplným odstraněním organických podílů před biologickým čištěním odpadní vody (odmaštění ovčích kožešin); 4) emulgátor při omývání struků v zemědělství; 5) zpracování kovů s výjimkou použití v kontrolovaných uzavřených systémech, kde se prací kapalina recykluje nebo spaluje; 6) výroba celulosy a papíru; 7) kosmetické prostředky; 8) jiné přípravky pro osobní péči s výjimkou spermicidů; 9) složky komerčních úprav pesticidů a biocidů. <p>Komerční úpravy pesticidů obsahující nonylfenol ethoxylát, registrované před 17. lednem 2005, lze uvádět na trh, do oběhu nebo používat do ukončení platnosti rozhodnutí o jejich registraci. Komerční úpravy biocidů obsahující nonylfenol ethoxylát, povolené před 17. lednem 2005, lze uvádět na trh, do oběhu nebo používat do ukončení platnosti jejich povolení.</p>

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
47.	Cement	<p>1) Cement a přípravky obsahující cement se nesmějí používat ani uvádět na trh nebo do oběhu, jestliže po smíchání s vodou obsahují více než 0,0002 % rozpustného šestimocného chromu vztaheno na celkovou hmotnost suchého cementu.</p> <p>2) Jestliže se použijí redukční činidla, musí být obal cementu nebo přípravků obsahujících cement čitelně a nesmazatelně označen informacemi o datu balení, jakož i údaji o podmínkách a době skladování vhodných pro zachování aktivity redukčního činidla a udržení obsahu rozpustného šestimocného chromu pod limitem uvedeným v odstavci 1, a to bez dotčení ustanovení hlavy II a IV zákona.</p> <p>3) Odchylně se odstavce 1 a 2 nepoužijí pro uvádění na trh, do oběhu nebo používání v kontrolovaných uzavřených a plně automatizovaných procesech, v nichž s cementem a přípravky obsahujícími cement manipulují pouze strojní zařízení a v nichž není možný styk s kůží.</p>
48.	Toluen CAS č. 108-88-3	Nesmí se od 15. června 2007 uvádět na trh, do oběhu nebo používat jako látka nebo složka přípravků v koncentraci rovné 0,1 % hmot. nebo vyšší v lepidlech a barvách ve sprejích, které jsou určeny k prodeji spotřebitelům.
49.	Trichlorbenzen CAS č. 120-82-1	<p>Nesmí se od 15. června 2007 uvádět na trh, do oběhu nebo používat jako látka nebo složka přípravků v koncentraci rovné 0,1 % hmot. nebo vyšší pro všechny způsoby použití s výjimkou použití</p> <ul style="list-style-type: none"> - jako meziproduct syntézy, - jako rozpouštědlo v procesu chlorace v uzavřených systémech, nebo - při výrobě 1, 3, 5 - trinitro - 2, 4, 6 - triaminobenzenu (TATB).
50.	<p>Polycyklické aromatické uhlovodíky (PAU)</p> <p>1. Benz(a)pyren (BaP) CAS č. 50-32-8</p> <p>2. Benz(e)pyren (BeP) CAS č. 192-97-2</p> <p>3. Benz(a)antracen (BaA) CAS č. 56-55-3</p> <p>4. Chryzen (CHR)</p>	<p>1. Nastavovací oleje nesmějí být od 1. ledna 2010 uváděny na trh, do oběhu nebo používány při výrobě pneumatik nebo částí pneumatik, obsahující-li:</p> <ul style="list-style-type: none"> - více než 1 mg/kg BaP nebo - více než 10 mg/kg celkového množství všech PAU uvedených v druhém sloupci. <p>Za dodržení limitu se považuje, když je extrakt polycyklických aromatických látek (PCA) nižší než 3 % hmot., měřený podle standardu Ropného institutu IP346:1998 (Stanovení PCA v</p>

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
	CAS č. 218-01-9 5. Benz(b)fluoranten (BbFA) CAS č. 205-99-2 6. Benz(j)fluoranten (BjFA) CAS č. 205-82-3 7. Benz(k)fluoranten (BkFA) CAS č. 207-08-9 8. Dibenz(a, h)antracen (DBAhA) CAS č. 53-70-3	<p>nepoužitých mazacích olejích a ropných frakcích bez asfalténu – metoda refrakčního indexu dimethylsulfoxidového extraktu), za předpokladu, že dodržování limitních hodnot BaP a PAU uvedených v druhém sloupci, stejně jako vztah mezi naměřenými hodnotami a extraktem PCA jsou kontrolovány výrobcem nebo dovozcem každých 6 měsíců nebo po každé větší provozní změně, která může mít vliv na dodržení limitů, podle toho, co nastane dříve.</p> <p>2. Dále nesmějí být na trh nebo do oběhu uváděny pneumatiky a běhouny k protektorování vyrobené po 1. lednu 2010, pokud obsahují nastavovací oleje přesahující limity uvedené v odstavci 1. Za dodržení tohoto limitu se považuje, když u vulkanizovaných pryžových směsí není překročen limit 0,35 % ‚bay‘ protonů na základě měření a výpočtu podle ISO 21461 (vulkanizovaná pryž – stanovení aromaticity oleje ve vulkanizovaných pryžových směsích).</p> <p>3. Odstavec 2 se nevztahuje na protektorované pneumatiky, pokud osoba uvádějící na trh nebo do oběhu prokáže, že jejich běhouny neobsahují nastavovací oleje přesahující limity uvedené v odstavci 1.</p>

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
51.	<p>Následující ftaláty:</p> <p>Di(2-ethylhexyl)-ftalát (DEHP) CAS č. 117-81-7 EINECS č. 204-211-0</p> <p>Dibutyl-ftalát (DBP) CAS č. 84-74-2 EINECS č. 201-557-4</p> <p>Benzyl-butyl-ftalát (BBP) CAS č. 85-68-7 EINECS č. 201-622-7</p> <p>Omezení se týká těchto látek i v případě, že mají jiná čísla CAS a EINECS</p>	<p>Nesměji se používat jako látky nebo složky přípravků v koncentraci vyšší než 0,1 % hmot. v měkčených plastových materiálech sloužících k výrobě hraček a předmětů pro péči o děti.</p> <p>Hračky a předměty pro péči o děti, jež obsahují tyto ftaláty ve vyšší koncentraci, než je výše uvedená hodnota, se nesmějí uvádět na trh nebo do oběhu.</p> <p>Předmětem pro péči o děti se rozumí jakýkoli výrobek určený pro usnadnění usínání, zklidnění, hygienu, krmení dětí nebo k cucání dětmi.</p>
51a.	<p>Následující ftaláty:</p> <p>Diisononyl-ftalát (DINP) CAS č. 28553-12-0 a 68515-48-0 EINECS č. 249-079-5 a 271-090-9</p> <p>Diisodecyl-ftalát (DIDP) CAS č. 26761-40-0 a 68515-49-1 EINECS č. 247-977-1 a 271-091-4</p> <p>Di(n-oktyl)-ftalát (DNOP) CAS č. 117-84-0 EINECS č. 204-214-7</p> <p>Omezení se týká těchto látek i v případě, že mají jiná čísla CAS a EINECS</p>	<p>Nesměji se používat jako látky nebo složky přípravků v koncentraci vyšší než 0,1 % hmot. měkčených plastových materiálech sloužících k výrobě hraček a předmětů pro péči o děti, které děti mohou vkládat do úst.</p> <p>Hračky a předměty pro péči o děti, jež obsahují tyto ftaláty ve vyšší koncentraci, než je výše uvedená hodnota, se nesmějí uvádět na trh nebo do oběhu.</p> <p>Předmětem pro péči o děti se rozumí jakýkoli výrobek určený pro usnadnění usínání, zklidnění, hygienu, krmení dětí nebo k cucání dětmi.</p>

ČÁST II

Seznam skupin nebezpečných látek a přípravků, jejichž uvádění na trh, do oběhu nebo používání je omezeno

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
1.	<p>Látky uvedené v Seznamu klasifikované a označené jako hořlavé, vysoce hořlavé (F) nebo extrémně hořlavé (F+),</p> <p>nebo</p> <p>látky neuvedené v Seznamu, ale splňující kritéria hořlavosti uvedena ve zvláštním právním předpisu⁸⁾ a přechodně klasifikované a označené jako hořlavé, vysoce hořlavé (F) nebo extrémně hořlavé (F+).</p>	<p>1. Tyto látky nebo přípravky, které tyto látky obsahují, se nesmějí uvádět na trh nebo do oběhu pro použití v aerosolových rozprašovačích určených k prodeji spotřebitelům zejména pro následující zábavné a ozdobné účely:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kovové třpytky určené hlavně k ozdobě, - umělý sníh a ledové květy, - žertovné polštářky, - křehké aerosolové šňůry, - imitace výkalů, - trubky pro večírky, - ozdobné vločky a pěny, - umělé pavučiny, - zápachové bombičky. <p>2. Označení obalů aerosolových rozprašovačů podle bodu 1 musí obsahovat zřetelné a nerasmazatelné upozornění:</p> <p>„Pouze k odbornému použití“.</p> <p>3. Ustanovení bodů 1 a 2 se nevztahuje na aerosolové rozprašovače uvedené ve zvláštním právním předpisu¹¹⁾.</p>
2.	<p>Látky neuvedené v Seznamu, ale splňující kritéria karcinogenity uvedena ve zvláštním právním předpisu⁸⁾ a přechodně klasifikované jako karcinogeny kategorie 1 nebo karcinogeny kategorie 2, označené výstražným symbolem „toxický (T)“ s R-větou "R45 Může vyvolat rakovinu" nebo s R-větou "R49 Může vyvolat rakovinu při</p>	<p>1. Tyto látky nesmějí být součástí látek a přípravků, které jsou určeny k prodeji spotřebitelům, pokud jejich individuální koncentrace překračují limity uvedené v příloze č. 1 k zákonu..</p> <p>2. Označení obalů těchto látek a přípravků musí obsahovat zřetelné a nerasmazatelné upozornění:</p> <p>"Pouze k odbornému použití".</p> <p>3. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) léčiva, b) veterinární přípravky, c) kosmetické prostředky, d) motorová paliva <ul style="list-style-type: none"> - ropné výrobky používané jako palivo pro mobilní nebo stacionární spalovací zařízení,

¹¹⁾ § 6 odst. 4 nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače.

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
	vdechování"	<ul style="list-style-type: none"> - paliva prodávaná v uzavřených obalech (např. láhve se zkapalněným plynem), e) barvy pro výtvarníky.
3.	Látky neuvedené v Seznamu, ale splňující kritéria mutagenity uvedené ve zvláštním právním předpisu ⁸⁾ a přechodně klasifikované jako mutageny kategorie 1 nebo mutageny kategorie 2, označené R-větou "R46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tyto látky nesmějí být součástí látek a přípravků, které jsou určeny k prodeji spotřebitelům, pokud jejich individuální koncentrace překračují limity uvedené v příloze č. 1 k zákonu. 2. Označení obalů těchto látek a přípravků musí obsahovat zřetelné a nesmazatelné upozornění: "Pouze k odbornému použití". 3. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na: <ol style="list-style-type: none"> a) léčiva, b) veterinární přípravky, c) kosmetické prostředky, d) motorová paliva <ul style="list-style-type: none"> - ropné výrobky používané jako palivo pro mobilní nebo stacionární spalovací zařízení, - paliva prodávaná v uzavřených obalech (např. láhve se zkapalněným plynem), e) barvy pro výtvarníky.
4.	Látky neuvedené v Seznamu, ale splňující kritéria toxicity pro reprodukci uvedené ve zvláštním právním předpisu ⁸⁾ a přechodně klasifikované jako látky toxické pro reprodukci kategorie 1 nebo látky toxické pro reprodukci kategorie 2, označené R-větou "R60 Může poškodit reprodukční schopnost" nebo R-větou "R61 Může poškodit plod v těle matky"	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tyto látky nesmějí být součástí látek a přípravků, které jsou určeny k prodeji spotřebitelům, pokud jejich individuální koncentrace překračují limity uvedené v příloze č. 1 k zákonu. 2. Označení obalů těchto látek a přípravků musí obsahovat zřetelné a nesmazatelné upozornění: "Pouze k odbornému použití". 3. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na: <ol style="list-style-type: none"> a) léčiva, b) veterinární přípravky, c) kosmetické prostředky, d) motorová paliva <ul style="list-style-type: none"> - ropné výrobky používané jako palivo pro mobilní nebo stacionární spalovací zařízení, - paliva prodávaná v uzavřených obalech (např. láhve se zkapalněným plynem), e) barvy pro výtvarníky.
5.	Sloučeniny fosforu	<p>Prací prostředky pro praní textilu s koncentrací fosforu vyšší než 0,5 % hmot. se nesmějí uvádět na trh nebo do oběhu.</p> <p>Toto omezení se nevztahuje</p> <ol style="list-style-type: none"> a) na prací prostředky používané pro praní

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
		v průmyslu a institucích, které je prováděné školenými pracovníky, b) na prací prostředky určené pro vývoz nebo pro distribuci do jiných členských zemí Evropských společenství.

Dodatek k příloze č. 2

Označení jednotlivých sloupců následujících tabulek včetně poznámek v posledním sloupci je shodné s označením a poznámkami používanými v Seznamu.

Bod 29 - Karcinogeny: kategorie 1

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Oxid chromový	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Chromany zinku, včetně chromanu zinečnatodraselného	024-007-00-3			
Oxid nikelnatý	028-003-00-2	215-215-7	1313-99-1	
Oxid nikličitý	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
Oxid niklitý	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	
Sulfid nikelnatý	028-006-00-9	240-841-2	16812-54-7	
Disulfid triniklu	028-007-00-4	234-829-6	12035-72-2	
Oxid arsenitý	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	
Oxid arseničný	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2	
Kyselina arseničná a její soli	033-005-00-1			
Hydrogenarseničnan olovnatý	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
Butan[1] nebo isobutan[2] (obsahující ≥ 0,1 % butadienu (203-450-8))	601-004-01-8	203-448-7 [1] 200-857-2 [2]	106-97-8 [1] 75-28-5 [2]	C, S
Buta-1,3-dien; 1,3-butadien	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
Benzen	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
Triethyl arsenát	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
Vinylchlorid; chlorethen	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	
Bis(chlormethyl)ether	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
Chlormethyl(methyl)ether	603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	
2-naftylamin; beta-naftylamin	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	E
Benzidin; 4,4'-diaminobifenyl; bifenyl-4,4'-endiamin	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	E
Soli benzidinu	612-070-00-5			
Soli 2-naftylaminu	612-071-00-0			
Bifenyl-4-ylamin; 4-aminobifenyl	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Soli bifenylní-4-ylaminu; soli 4-aminobifenylní	612-073-00-1			
Dehet, černouhelný; černouhelný dehet (Vedlejší produkt rozkladné destilace uhlí. Téměř černá polotuhá hmota. Složitá směs aromatických uhlovodíků, fenolických sloučenin, dusíkatých bází a thiofénu.)	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	
Dehet, černouhelný, vysokoteplotní; černouhelný dehet (Kondenzační produkt získaný ochlazením na teplotu okolí plynu vzniklého při vysokoteplotní (nad 700 °C) rozkladné destilaci uhlí. Černá viskózní kapalina s hustotou vyšší než voda. Tvoří ji převážně složitá směs aromatických uhlovodíků s kondenzovanými jádry. Může obsahovat malá množství fenolických sloučenin a aromatických dusíkatých bází.)	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	
Dehet, černouhelný, nízkoteplotní; černouhelný olej (Kondenzační produkt získaný ochlazením na teplotu plynu vzniklého při nízkoteplotní (pod 700 °C) rozkladné destilaci uhlí. Černá viskózní kapalina s hustotou vyšší než voda. Je složen převážně z aromatických uhlovodíků s kondenzovanými jádry, fenolických sloučenin, aromatických dusíkatých bází a jejich alkyl derivátů.)	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	
Dehet, hnědouhelný; (Olej vydestilovaný z hnědouhelného dehtu. Je tvořen převážně z alifatických, naftenických a aromatických uhlovodíků s jedním až třemi jádry, jejich alkyl derivátů, heteroaromatů a fenolů s jedním a dvěma jádry, s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 360 °C.)	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	
Dehet, hnědouhelný, nízkoteplotní; (Dehet získaný nízkoteplotní karbonizací a nízkoteplotním zplynováním hnědé uhlí. Je tvořen převážně z alifatických, naftenických a cyklických aromatických uhlovodíků, heteroaromatických uhlovodíků a cyklických fenolů.)	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	
Destiláty (ropné), lehké parafinické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a poskytuje finální olej s viskozitou menší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velké množství nasycených alifatických uhlovodíků obvykle přítomných	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
v tomto destilačním rozmezí ropy.)				
Destiláty (ropné), těžké parafinické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složité směs uhlovodíků získaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velké množství nasycených alifatických uhlovodíků.)	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	
Destiláty (ropné), lehké naftenické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složité směs uhlovodíků získaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a poskytuje finální olej s viskozitou méně než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně malé množství normálních parafinů.)	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	
Destiláty (ropné), těžké naftenické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složité směs uhlovodíků získaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně malé množství normálních parafinů.)	649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	
Destiláty (ropné), rafinované kyselinou těžké naftenické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinou sírovou. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně malé množství normálních parafinů.)	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	
Destiláty (ropné), rafinované kyselinou lehké naftenické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinou sírovou. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a poskytuje finální olej s viskozitou méně než 19 cS při 40 °C. Obsahuje relativně malé množství normálních parafinů.)	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	
Destiláty (ropné), rafinované kyselinou těžké parafinické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
základový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinou sírovou. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 cS při 40 °C.)				
Destiláty (ropné), rafinované kyselinou lehké parafinické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinou sírovou. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a poskytuje finální olej s viskozitou méně než 19 cS při 40 °C.)	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	
Destiláty (ropné), chemicky neutralizované těžké parafinické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná procesem určeným k odstranění kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 cS při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl alifatických uhlovodíků.)	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	
Destiláty (ropné), chemicky neutralizované lehké parafinické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná procesem určeným k odstranění kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a poskytuje finální olej s viskozitou menší než 19 cS při 40 °C.)	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	
Destiláty (ropné), chemicky neutralizované těžké naftenické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná procesem určeným k odstranění kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 cS při 40 °C. Obsahuje poměrně malý podíl normálních parafinů.)	649-060-005	265-135-1	64742-34-3	
Destiláty (ropné), chemicky neutralizované lehké naftenické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná procesem určeným k odstranění kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a poskytuje finální olej s viskozitou menší než 19 cS při 40 °C. Obsahuje	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
poměrně malý podíl normálních parafinů.)				
Plyny (ropné), hlavový destilát depropanizeru katalytického krakované nafty; bohatý na C ₃ , bez kyselin; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionace katalyticky krakovaných uhlovodíků, zbavených kyselých nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₂ až C ₄ , převážně C ₃ .)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H,K
Plyny (ropné), katalytický krak; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakovacího procesu. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁ až C ₆ .)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H,K
Plyny (ropné), katalytický krak, bohaté na C ₁₋₅ ; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakovacího procesu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₁ až C ₆ , převážně C ₁ až C ₅ .)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H,K
Plyny (ropné), hlavový destilát ze stabilizeru katalyticky polymerované nafty, bohatý na C ₂₋₄ ; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakční stabilizace katalyticky polymerovaných frakcí nafty. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₂ až C ₆ , převážně C ₂ až C ₄ .)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H,K
Plyny (ropné), katalytický reforming, bohaté na C ₁₋₄ ; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického reformingu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₁ až C ₆ , převážně C ₁ až C ₄ .)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H,K
Plyny (ropné), alkylační nástřík olefinů a parafinů C ₃₋₅ ; ropný plyn (Složitá směs olefinických a parafinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₃ až C ₅ , které jsou používány jako alkylační nástřík. Okolní teplota obvykle přesahuje kritickou teplotu těchto směsí.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H,K
Plyny (ropné), bohaté na C ₄ ; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
produktů z katalytického frakcionačního procesu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₃ až C ₅ , převážně C ₄ .)				
Plyny (ropné), hlavové destiláty z deethanizeru; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací plynové a benzínové frakce z katalytického krakovacího procesu. Obsahuje převážně ethan a ethylen.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H,K
Plyny (ropné), hlavové destiláty z deisobutanizeru; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná atmosférickou destilací butan-butylenového proudu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₃ až C ₄ .)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H,K
Plyny (ropné), z depropanizeru, suché, bohatá na propen; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací plynové a benzínové frakce z katalytického krakovacího procesu. Je složena převážně z propenu s malým podílem ethanu a propanu.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H,K
Plyny (ropné), hlavové destiláty z depropanizeru; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z plynové a benzínové frakce z katalytického krakovacího procesu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₂ až C ₄ .)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H,K
Plyny (ropné), hlavové destiláty z depropanizeru z provozu rekuperace plynů; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací různých uhlovodíkových proudů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₄ , převážně propanu.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H,K
Plyny (ropné), nástřík jednotky Girbatol; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků, která se používá jako nástřík do jednotky Girbatol pro odstraňování sirovodíku. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₂ až C ₄ .)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H,K
Plyny (ropné), frakcionace isomerizované nafty, bohaté na C ₄ , bez sirovodíku; ropný plyn	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H,K
Zbytkový plyn (ropný), refluxní kolona	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
frakcionace katalyticky krakovaného čištěného oleje a tepelně krakovaného vakuového zbytku; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionace katalyticky krakovaného čištěného oleje a tepelně krakovaného vakuového zbytku. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)				
Zbytkový plyn (ropný), stabilizační absorber katalyticky krakované nafty; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná ze stabilizace katalyticky krakované nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H,K
Zbytkový plyn (ropný), kombinovaná frakcionační jednotka - katalytické krakování, katalytický reforming a hydrogenační odsíření; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionace produktů z katalytického krakování, katalytického reformingu a hydrogenačního odsíření, podrobená procesu k odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H,K
Zbytkový plyn (ropný), frakcionační stabilizátor katalyticky reformované nafty; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionační stabilizace katalyticky reformované nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H,K
Zbytkový plyn (ropný), směsný proud nasyceného plynu z jednotky zpracování plynů, bohatý na C ₄ ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionační stabilizace primární nafty, destilace zbytkového plynu a zbytkového plynu ze stabilizeru katalyticky reformované nafty. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₆ , převážně butanu a isobutanu.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H,K
Zbytkový plyn (ropný), jednotka rekuperace nasyceného plynu, bohatý na C ₁₋₂ ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionace destilátu zbytkového plynu, primární nafty a zbytkového plynu ze stabilizeru katalyticky reformované nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₅ , převážně methanu a ethanu.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Zbytkový plyn (ropný), tepelné krakování vakuových zbytků; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná tepelným krakováním vakuových zbytků. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H,K
Uhlovodíky, bohaté na C ₃₋₄ , ropný destilát; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací a kondenzací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₅ , převážně C ₃ a C ₄ .)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H,K
Plyny (ropné), široké frakce primární nafty z dehexanizeru; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací široké frakce primární nafty. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₆ .)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H,K
Plyny (ropné), výstupy z depropanizeru hydrokraku, bohaté na uhlovodíky; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů hydrokrakovacího procesu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ . Může také obsahovat malé množství vodíku a sirovodíku.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H,K
Plyny (ropné), lehké podíly ze stabilizeru primární nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná stabilizací lehké primární nafty. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₆ .)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H,K
Zbytky (ropné), alkylační separátor, bohaté na C ₄ ; ropný plyn (Složitý zbytek z destilace proudů z různých rafinérských operací. Je složen z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₄ až C ₅ , převážně butanu, s teplotou varu v rozmezí přibližně -11,7 °C až 27,8 °C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H,K
Uhlovodíky, C1-4; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků, vznikající z tepelného krakování a z operací s absorbéry a z destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C1 až C4 a s teplotou varu v rozmezí přibližně -164 °C až -0,5 °C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Uhlovodíky, C ₁₋₄ , odsířené; Ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná podrobením uhlovodíkových plynů čistícímu procesu s cílem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ a s teplotou varu v rozmezí přibližně -164 °C až -0,5 °C.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H,K
Uhlovodíky, C ₁₋₃ ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₃ a s teplotou varu v rozmezí přibližně -164 °C až -42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H,K
Uhlovodíky, C ₁₋₄ , debutanizerová frakce; ropný plyn	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H,K
Plyny (ropné), C ₁₋₅ , mokré; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropy a/nebo krakováním věžového plynového oleje. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H,K
Uhlovodíky, C ₂₋₄ ; ropný plyn	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H,K
Uhlovodíky, C ₃ ; ropný plyn	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H,K
Plyny (ropné), nástřik na alkylaci; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým krakováním plynového oleje. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₄ .)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H,K
Plyny (ropné), výstup z frakcionace destilačních zbytků z depropanizeru; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionace destilačních zbytků z depropanizeru. Je složena převážně z butanu, isobutanu a butadienu.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H,K
Plyny (ropné), rafinerní směs; ropný plyn (Složité směs získaná z různých procesů. Je složena z vodíku, sirovodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H,K
Plyny (ropné), katalytické krakování; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakování. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₅ .)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H,K
Plyny (ropné), C ₂ -C ₄ , odsířené; ropný plyn	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složité směs uhlovodíků získaná podrobením ropného destilátu čisticímu procesu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₄ a s rozmezím bodu varu přibližně -51 °C až -34 °C.)				
Plyny (ropné); výstup z frakční destilace ropy; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná frakcionací ropy. Je složena převážně z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H,K
Plyny (ropné), výstup z dehexanizeru; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná frakcionací směsi frakcí nafty. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H,K
Plyny (ropné), výstup ze stabilizátoru frakcionace primárního lehkého benzínu; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná frakcionací primárního lehkého benzínu. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H,K
Plyny (ropné), odplyny ze striperu odsiřovacího předčištění nafty procesem Unifiner; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná odsiřováním nafty Unifiner a stripována z podílů nafty. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H,K
Plyny (ropné), výstup z katalytického reformingu primární nafty; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým reformingem primární nafty a frakcionací celkového výstupu. Je složena z methanu, ethanu a propanu.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H,K
Plyny (ropné), hlavové destiláty z fluidního katalytického krakovacího spliteru; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná frakcionací náplně spliteru C ₃ -C ₄ . Je složena převážně z uhlovodíků C ₃ .)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H,K
Plyny (ropné), primární výstup stabilizační kolony; ropný plyn	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací kapaliny z první věže při destilaci ropy. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)				
Plyny (ropné), debutanizer katalyticky krakované nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionace katalyticky krakované nafty. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H,K
Zbytkový plyn (ropný), ze stabilizace katalyticky krakovaného destilátu a nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionace katalyticky krakované nafty a destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H,K
Zbytkový plyn (ropný), absorber tepelně krakovaného destilátu, plynového oleje a nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z dělení tepelně krakovaných destilátů, nafty a plynového oleje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H,K
Zbytkový plyn (ropný), frakcionační stabilizace tepelně krakovaných uhlovodíků, koksování ropy; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionační stabilizace tepelně krakovaných uhlovodíků z koksování ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H,K
Plyny (ropné), lehké podíly krakované parou, butadienový koncentrát; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z tepelného krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně C ₄ .)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H,K
Plyny (ropné), hlavový destilát ze stabilizační kolony katalytického reformingu primární nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým reformingem primární nafty a frakcionací veškeré vytékající kapaliny. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₄ .)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H,K
Uhlovodíky, C ₄ ; ropný plyn	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Alkany, C ₁₋₄ , bohaté na C ₃ ; ropný plyn	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H,K
Plyny (ropné), krakování parou, bohaté na C ₃ ; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z procesu krakování parou. Je složena převážně z propylenu s částečným obsahem propanu a s rozmezím teploty varu přibližně od -70 °C do 0 °C.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H,K
Uhlovodíky C ₄ , destilát produktů krakování parou; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z krakování parou. Je složena převážně z uhlovodíků C ₄ , převážně 1-butenu a 2-butenu, obsahující rovněž butan a isobuten, s rozmezím teploty varu -12 °C až 5 °C.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H,K
Ropné plyny, zkapalněné, odsířené, frakce C ₄ ; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná podrobením směsi zkapalněných ropných plynů čistícímu procesu za účelem oxidace merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z nasycených a nenasycených uhlovodíků C ₄ .)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H,K,S
Uhlovodíky C ₄ , bez 1,3-butadienu a isobutenu; ropný plyn	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	H,K
Rafináty (ropné), parou krakovaná C ₄ frakce extrahovaná octanem a monomerním, nenasycené C ₃₋₅ a C ₃₋₅ , bez butadienu; ropný plyn	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H,K
Plyny (ropné), nástřík do aminového systému; rafinerní plyn (Nástřík plynu do aminového systému za účelem odstranění sirovodíku. Obsahuje převážně vodík. Může být přítomen rovněž oxid uhelnatý, oxid uhličitý, sirovodík a alifatické uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁ až C ₅ .)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H,K
Plyny (ropné), výstup hydrodesulfurizeru benzenové jednotky; rafinerní plyn (Výstupní plyny z benzenové jednotky. Jsou složeny převážně z vodíku. Může být přítomen rovněž oxid uhelnatý a uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁ až C ₆ , včetně benzenu.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
<p>Plyny (ropné), recykl benzenové jednotky, bohatý na vodík; rafinerní plyn</p> <p>(Složitá 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 C₁ až C₆.)</p>	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H,K
<p>Plyny (ropné), směsný olej, bohatý na vodík a dusík; rafinerní plyn</p> <p>(Složitá 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 C₁ až C₅.)</p>	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H,K
<p>Plyny (ropné), hlavové destiláty ze striperu katalyticky reformované nafty; rafinerní plyn</p> <p>(Složitá směs uhlovodíků získaná ze stabilizace katalyticky reformované nafty. Je složena z vodíku a nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C₁ až C₄.)</p>	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H,K
<p>Plyny (ropné), C₆₋₈ recykl katalytického reformingu; rafinerní plyn</p> <p>(Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů katalytického reformingu nástřiku C₆₋₈ a recyklována pro zachování vodíku. Je složena převážně z vodíku. Může rovněž obsahovat různá malá množství oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, dusíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C₁ až C₆.)</p>	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H,K
<p>Plyny (ropné), katalytický reforming C₆₋₈; rafinerní plyn</p> <p>(Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického reformingu nástřiku C₆₋₈. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C₁ až C₅.)</p>	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H,K
<p>Plyny (ropné), C₆₋₈ recykl katalytického reformingu, bohatý na vodík; rafinerní plyn</p>	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H,K
<p>Plyny (ropné), C₂-vratný podíl; rafinerní plyn</p> <p>(Složitá směs uhlovodíků získaná extrakcí vodíku z proudu plynu, který je složen převážně z vodníku s malými množstvími dusíku, oxidu uhelnatého, methanu, ethanu a ethylenu. Je složena převážně z uhlovodíků, jako je methan, ethan a ethylen s malými množstvími vodíku, dusíku a oxidu</p>	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
uhelnatého.)				
Plyny (ropné), suchý kyselý plyn, výstup plynové koncentrační jednotky; rafinerní plyn (Složité směs suchých plynů z koncentrační jednotky plynů. Je složena z vodíku, sirovodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí převážně C ₁ až C ₃ .)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H,K
Plyny (ropné), destilace z koncentračního reabsorberu plynu; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů ze směsi plynových proudů v plynovém koncentračním reabsorberu. Je složena převážně z vodíku, oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, dusíku, sirovodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₁ až C ₃ .)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H,K
Plyny (ropné), výstup absorberu vodíku; rafinerní plyn (Složité směs, získaná absorbcí vodíku z vodíkem bohatého proudu. Je složena z vodíku, oxidu uhelnatého, dusíku a methanu, s malým množstvím C ₂ uhlovodíků.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H,K
Plyny (ropné), bohaté na vodík; rafinerní plyn (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.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H,K
Plyny (ropné), recykl hydrogenovaného směšného oleje, bohaté na vodík-dusík; rafinerní plyn (Složité směs získaná z recyklovaného hydrogenovaného směšného oleje. Je složena převážně z vodíku a dusíku s různými malými množstvími oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H,K
Plyny (ropné), recykl, bohatý na vodík; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z recyklovaných reaktorových plynů. Je složena převážně z vodíku s různými malými množstvími oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, dusíku, sirovodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁ až C ₅ .)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H,K
Plyny (ropné), z reformingu, bohaté na vodík; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z reformingu. Je	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
složena převážně z vodíku s různým malým množstvím oxidu uhelnatého a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)				
Plyny (ropné), reformingová hydrogenace; rafinerní plyn (Složité směs získaná z reformingové hydrogenace. Je složena převážně z vodíku, methanu a ethanu, s různými malými množstvími sirovodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₅ .)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H,K
Plyny (ropné), z reformingové hydrogenace, bohaté na vodík a methan; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z reformingové hydrogenace. Je složena převážně z vodíku a methanu s různými malými množstvími oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, dusíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₅ .)	649-137-00-3	210-787-5	68478-03-5	H,K
Plyny (ropné), z reformingové hydrogenace, bohaté na vodík; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z reformingové hydrogenace. Je složena převážně z vodíku s různými malými množstvími oxidu uhelnatého a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H,K
Plyny (ropné), destilát z tepelného krakování; rafinerní plyn (Složité směs získaná destilací produktů z tepelného krakování. Je složena z vodíku, sirovodíku, oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H,K
Zbytkový plyn (ropný), absorber refrakcionace katalytického kraku; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná refrakcionací produktů z katalytického krakování. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₃ .)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H,K
Zbytkový plyn (ropný), separátor katalyticky reformované nafty; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z katalytického reformingu primární nafty. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Zbytkový plyn (ropný), separátor katalyticky reformované nafty; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná stabilizací katalyticky reformované nafty. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H,K
Zbytkový plyn (ropný), separátor hydrogenační jednotky krakovaného destilátu; rafinerní 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 ₁ až C ₅ .)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H,K
Zbytkový plyn (ropný), separátor hydrogenačně odsířené primární nafty; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z hydrogenačního odsířování primární nafty. Je složena z vodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H,K
Plyny (ropné), hlavové destiláty ze stabilizeru katalyticky reformované primární nafty; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým reformingem primární nafty následovaným frakcionací celkového výtoku. Je složena z vodíku, methanu, ethanu a propanu.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H,K
Plyny (ropné), výstup reformového výtoku z vysokotlaké mžikové destilace; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků vznikající při vysokotlaké mžikové destilaci výtoku z reformingového reaktoru. Je složena převážně z vodíku s různými malými množstvími methanu, ethanu a propanu.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H,K
Plyny (ropné), výstup reformového výtoku z nízkotlaké mžikové destilace; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků vznikající při nízkotlaké mžikové destilaci výtoku z reformingového reaktoru. Je složena převážně z vodíku s různými malými množstvími methanu, ethanu a propanu.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H,K
Plyny (ropné), výstup z destilace ropného rafinerního plynu; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků oddělená destilací plynného proudu obsahujícího vodík, oxid uhelnatý, oxid uhličitý a uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₆ , nebo získaná krakováním ethanu a propanu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
C ₁ až C ₂ , vodíku, dusíku a oxidu uhelnatého.)				
Plyny (ropné), hlavové z hydrogenačního depentanizeru benzenové jednotky; rafinerní plyn (Složité směs získaná hydrogenací meziproduktů z benzenové jednotky v přítomnosti katalyzátoru s následnou depentanizací. Je složena převážně z vodíku, ethanu, propanu s různými malými množstvími dusíku, oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ . Může obsahovat stopové množství benzenu.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H,K
Plyny (ropné), výstup ze sekundárního absorberu, frakcionátor hlavových destilátů z fluidního katalytického kraku; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná 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 ₁ až C ₃ .)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H,K
Ropné produkty, rafinerní plyny; rafinerní plyn (Složité směs složená převážně z vodíku s různými malými množstvími methanu, ethanu a propanu.)	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	H,K
Plyny (ropné), hydrokrakovací nízkotlakový separátor; rafinerní 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 ₁ až C ₃ .)	649-152-00-5	212-182-1	68783-06-2	H,K
Plyny (ropné), rafinerní, nízkotlakový separátor; rafinerní plyn (Složité směs získaná z různých operací rafinace ropy. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₃ .)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H,K
Plyny (ropné), výstup ze separátoru produktů platformeru; rafinerní plyn (Složité směs získaná z chemické přeměny naftenů na aromáty. Je složena převážně z vodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₄ .)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H,K
Plyny (ropné), výstup ze separátoru depentanizeru hydrogenovaného kyselého petroleje; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná při stabilizaci hydrogenovaného petroleje v depentanizeru. Je	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
složena převážně z vodíku, methanu, ethanu a propanu s různými malými množstvími dusíku, sirovodíku, oxidu uhelnatého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₅ .)				
Plyny (ropné), odpařovací kolona hydrogenovaného kyselého petroleje; rafinerní plyn (Složitá směs získaná z odpařovací kolony mžikové destilace jednotky hydrogenace kyselého petroleje v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z vodíku a methanu s různými malými množstvími dusíku, oxidu uhelnatého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₅ .)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H,K
Plyny (ropné), výstup z destilačního unifinerního odsířovacího striperu; rafinerní plyn (Složitá směs stripovaná z kapalného produktu odsířovacího procesu Unifining. Je složena ze sirovodíku, methanu, ethanu a propanu.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H,K
Plyny (ropné), výstup z frakcionace fluidního katalytického kraku; rafinerní plyn (Složitá směs získaná frakcionací hlavových produktů fluidního katalytického krakovacího procesu. Je složena převážně z vodíku, sirovodíku, dusíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H,K
Plyny (ropné), výstup pracího sekundárního absorberu fluidního katalytického kraku; rafinerní plyn (Složitá směs získaná praním hlavového plynu z fluidního katalytického krakování. Je složena z vodíku, dusíku, methanu, ethanu a propanu.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H,K
Plyny (ropné), výstup ze striperu jednotky hydrogenačního odsíření těžkého destilátu; rafinerní plyn (Složitá 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 ₁ až C ₅ .)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H,K
Plyny (ropné), výstup ze stabilizační kolony platformerů, frakční dělení lehké frakce; rafinerní plyn (Složitá směs z frakčního dělení lehké frakce z platinových reaktorů platformerové jednotky. Je složena z vodíku, methanu, ethanu a propanu.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Plyny (ropné), výstup z odpařovací kolony destilace ropy; rafinerní plyn (Složité směs z první věže při destilaci ropy. Je složena z dusíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H,K
Plyny (ropné), výstup ze stripovací kolony mazutu; rafinerní plyn (Složité směs získaná frakční destilací redukované ropy. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H,K
Zbytkový plyn (ropný), výstup z unifinerového striperu; rafinerní plyn (Směs vodíku a methanu získaná frakcionací produktů z jednotky Unifining.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H,K
Zbytkový plyn (ropný), separátor katalytického hydrogenačního odsíření nafty; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z hydrogenačního odsíření nafty. Je složena z vodíku, methanu, ethanu a propanu.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H,K
Zbytkový plyn (ropný), hydrogenační odsíření primární nafty; rafinerní plyn (Složité směs získaná z hydrogenačního odsíření primární nafty. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H,K
Plyny (ropné), výstup z houbového absorberu, frakcionace hlavového destilátu z fluidního katalytického kraku a odsíření plynového oleje; rafinerní plyn (Složité směs získaná z frakcionace produktů z fluidního katalytického krakování a odsíření plynového oleje. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H,K
Plyny (ropné), destilace surové ropy a katalytické krakování; rafinerní plyn (Složité směs získaná destilací surové ropy a katalytickým krakováním. Je složena z vodíku, sirovodíku, dusíku, oxidu uhelnatého a parafinických a olefinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H,K
Plyny (ropné), výstup z diethylaminové pračky plynového oleje; rafinerní plyn	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složité směs získaná odsířením plynových olejů diethanolaminem. Je složena převážně ze sirovodíku, vodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₅ .)				
Plyny (ropné), odpady z hydrogenačního odsíření plynového oleje; rafinerní plyn (Složité směs získaná separací kapalné fáze z odpadů z hydrogenační reakce. Je složena převážně z vodíku, sirovodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₃ .)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H,K
Plyny (ropné), profukovací plyn z hydrogenačního odsíření plynového oleje; rafinerní plyn (Složité směs plynů získaná z reformeru a z profukovacích plynů z hydrogenačního reaktoru. Je složena převážně z vodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H,K
Plyny (ropné), výstup odpadů z mžikové destilace hydrogenačního reaktoru; rafinerní plyn (Složité směs plynů získaná z mžikové destilace odpadů po hydrogenační reakci. Je složena převážně z vodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H,K
Plyny (ropné), vysokotlaký zbytkový plyn z krakování parou nafty; rafinerní plyn (Složité směs získaná jako směs nekondenzovatelných podílů z produktů krakování parou nafty 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 ₁ až C ₅ , k nimž může být přimíchán rovněž zemní plyn.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H,K
Plyny (ropné), výstup ze snižování viskozity zbytků; rafinerní plyn (Složité směs získaná při snižování viskozity zbytků v peci. Je složena převážně ze sirovodíku a parafinických a olefinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H,K
Plyny (ropné), C _{3,4} ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z krakování ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₄ , převážně propanu a propylenu, a s rozmezím teploty varu přibližně -51 °C až -1 °C.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Zbytkový plyn (ropný), z frakcionačního absorberu katalyticky krakovaného destilátu a katalyticky krakované nafty; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z katalyticky krakovaných destilátů a katalyticky krakované nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H,K
Zbytkový plyn (ropný), frakcionační stabilizační kolona katalyticky polymerované nafty; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků z produktů frakcionační stabilizace polymerované nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H,K
Zbytkový plyn (ropný), frakcionační stabilizační kolona katalyticky reformované nafty, bez sirovodíku; ropný plyn (Složité směs získaná z frakcionační stabilizační kolony katalyticky reformované nafty, z níž byl odstraněn sirovodík aminovým procesem. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H,K
Zbytkový plyn (ropný), hydrogenační striper krakovaného destilátu; ropný plyn (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 ₁ až C ₆ .)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H,K
Zbytkový plyn (ropný), hydrogenační odsíření primárního destilátu, bez sirovodíku; ropný 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 ₁ až C ₄ .)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H,K
Zbytkový plyn (ropný), absorber katalytického krakování plynového oleje; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakování plynového oleje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H,K
Zbytkový plyn (ropný), jednotka rekuperace plynu; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z různých uhlovodíkových proudů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)				
Zbytkový plyn (ropný), deethanizer rekuperace plynu; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků z destilace produktů různých uhlovodíkových proudů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H,K
Zbytkový plyn (ropný), frakcionační kolona hydrogenačně odsířené destilátu a hydrogenačně odsířené nafty, bez kyselin; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná frakční destilací hydrogenačně odsířené nafty a destilačních uhlovodíkových proudů rafinovaných za účelem odstranění kyselých nečistot. Je složena především z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H,K
Zbytkový plyn (ropný), striper hydrogenačně odsířené vakuového plynového oleje, bez sirovodíku; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná stripovací stabilizací katalyticky hydrogenačně odsířené vakuového plynového oleje, z něhož byl odstraněn sirovodík aminovým procesem. Je složena především z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H,K
Zbytkový plyn (ropný), stabilizační kolona lehké primární nafty, bez sirovodíku; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionační stabilizace lehké primární nafty, z něhož byl sirovodík odstraněn aminovým procesem. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H,K
Zbytkový plyn (ropný), deethanizer propan-propylenového alkylačního nástřiku; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů propanu s propylenem. Je složena z a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H,K
Zbytkový plyn (ropný), hydrogenační odsíření vakuového plynového oleje, bez sirovodíku; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z katalytického hydrogenačního odsíření vakuového plynového oleje, z níž byl odstraněn sirovodík aminovým procesem. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
až C ₆ .)				
Plyny (ropné), katalyticky krakované hlavové destiláty; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ s rozmezím teploty varu přibližně -48 °C až 32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H,K
Alkany C ₁₋₂ ; ropný plyn	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H,K
Alkany C ₂₋₃ ; ropný plyn	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H,K
Alkany C ₃₋₄ ; ropný plyn	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H,K
Alkany C ₄₋₅ ; ropný plyn	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H,K
Topné plyny; ropný plyn (Směs lehkých plynů. Je složena převážně z vodíku a/nebo nízkomolekulárních uhlovodíků.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H,K
Topné plyny, destiláty ropy; ropný plyn (Složité směs lehkých plynů získaná destilací ropy a katalytickým reformingem nafty. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ s rozmezím teploty varu přibližně -217 °C až -12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H,K
Uhlovodíky C ₃₋₄ ; ropný plyn	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H,K
Uhlovodíky C ₄₋₅ ; ropný plyn	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H,K
Uhlovodíky, C ₂₋₄ , bohaté na C ₃ ; ropný plyn	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H,K
Ropné plyny, zkapalněné; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₇ a s rozmezím teploty varu přibližně - 40 °C až 80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H,K
Ropné plyny, zkapalněné, odsířené; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná podrobením směsi zkapalněných ropných plynů čistícímu procesu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₇ a s rozmezím teploty varu přibližně - 40 °C až 80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Plyny (ropné), C ₃₋₄ , bohaté na isobutan; ropný plyn (Složité směs uhlovdíků z destilace nasycených a nenasycených uhlovdíků s počtem uhlíkových atomů obvykle v rozmezí C ₃ až C ₆ , převážně butanu a isobutanu. Je složena s nasycených a nenasycených uhlovdíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₄ , převážně isobutanu.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H,K
Destiláty (ropné), C ₃₋₆ , bohaté na piperylen; ropný plyn (Složité směs uhlovdíků z destilace nasycených a nenasycených alifatických uhlovdíků s počtem uhlíkových atomů obvykle v rozmezí C ₃ až C ₆ . Je složena z nasycených a nenasycených uhlovdíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₄ , převážně piperylenů.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H,K
Plyny (ropné), hlavové destiláty butanového splitru; ropný plyn (Složité směs uhlovdíků získaná z destilace butanového proudu. Je složena z alifatických uhlovdíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₄ .)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H,K
Plyny (ropné), C ₂₋₃ ; ropný plyn (Složité směs uhlovdíků získaná destilací produktů z katalytické frakcionace. Obsahuje převážně ethan, ethylen, propan a propylen.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H,K
Plyny (ropné), zbytková frakce z depropanizeru katalyticky krakovaného plynového oleje, bohatá na C ₄ , bez kyselin; ropný plyn (Složité směs uhlovdíků získaná z frakcionace uhlovdíkového proudu katalyticky krakovaného plynového oleje a rafinovaná za účelem odstranění sirovodíku a dalších kyselých složek. Je složena z uhlovdíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₅ , převážně C ₄ .)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H,K
Plyny (ropné), zbytková frakce z debutanizeru katalyticky krakované nafty, bohatá na C ₃₋₅ ; ropný plyn (Složité směs uhlovdíků získaná ze stabilizace katalyticky krakované nafty. Je složena z alifatických uhlovdíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₅ .)	649-209-00-4	270-754-5	68447-72-5	H,K
Zbytkový plyn (ropný), stabilizátor frakcionace izomerizované nafty; ropný plyn (Složité směs uhlovdíků získaná z frakcionační stabilizace produktů z izomerizované nafty. Je složena převážně z uhlovdíků s počtem	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)				
Erionit	650-012-00-0		12510-42-8	
Azbest	650-013-00-6		132207-33-1 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5	

Bod 29 - Karcinogeny: kategorie 2

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Beryllium	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	
Sloučeniny beryllia s výjimkou křemičitanů hlinito-berylitných	004-002-00-2			
Oxid berylnatý	004-003-00-8	215-133-1	1304-56-9	E
Sulfallate (ISO); S-(2-chlorallyl)-diethyldithio karbamát	006-038-00-4	202-388-9	95-06-7	
Dimethylkarbamoylchlorid	006-041-00-0	201-208-6	79-44-7	
Diazomethan	006-068-00-8	206-382-7	334-88-3	
Hydrazin	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	E
N,N-dimethylhydrazin	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
1,2-dimethylhydrazin	007-013-00-0		540-73-8	E
Soli hydrazinu	007-014-00-6			
Isobutyl nitrit	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	E
Hydrazobenzen; 1,2-difenylhydrazin	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	
Hydrazin-bis(4-hydroxy-3-karboxybenzensulfonát)	007-022-00-X	405-030-1		
Hexamethylfosfortriamid; hexamethylfosforamid	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Dimethyl-sulfát	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	E
Diethyl-sulfát	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
Propan-1,3-sulton	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	
N,N-dimethylsulfamoylchlorid	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	
Dichroman draselný	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Dichroman amonný	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Dichroman sodný, bezvodý	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Dichroman sodný, dihydrát	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Chromyl dichlorid; chlorid-oxid chromový	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Chroman draselný	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
Chroman vápenatý	024-008-00-9	237-366-8	13765-19-0	
Chroman strontnatý	024-009-00-4	232-142-6	7789-06-2	
Chroman chromitý	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	
Sloučeniny chromu (VI) s výjimkou chromanu barnatého a sloučenin specifikovaných jinde v příloze I ke směrnici 67/548/EHS	024-017-00-8	-	-	
Chroman sodný	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
Chlorid kobaltnatý	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	E
Síran kobaltnatý	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	E
Bromičnan draselný	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	
Oxid kademnatý	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	E
Fluorid kademnatý	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Chlorid kademnatý	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Síran kademnatý	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
Sulfid kademnatý	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	E
Kadmium (pyroforické)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	E
Izoprén (stabilizovaný); 2-methyl-1,3-butadien	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
Benzo[a]pyren; benzo[d,e,f]chrysen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
Benzo[a]anthracen	601-033-00-9	200-280-6	56-55-3	
Benzo[b]fluoranthren; benzo[e]acefenanthrylen	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2	
Benzo[j]fluoranthren	601-035-00-X	205-910-3	205-82-3	
Benzo[k]fluoranthren	601-036-00-5	205-916-6	207-08-9	
Dibenzo[a,h]anthracen	601-041-00-2	200-181-8	53-70-3	
Chrysen	601-048-00-0	205-923-4	218-01-9	
Benzo[e]pyren	601-049-00-6	205-892-7	192-97-2	
1,2-dibromethan; ethylendibromid	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	E
1,2-dichlorethan; ethylendichlorid	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
1,2-dibrom-3-chlorpropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Bromethylen	602-024-00-2	209-800-6	593-60-2	
Trichlorethen; trichlorethylen	602-027-00-9	201-167-4	79-01-6	
Chloropren (stabilizovaný); 2-chlorobuta-1,3-dien	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	D,E
Benzylchlorid	602-037-00-3	202-853-6	100-44-7	E
(Trichlormethyl)benzen; benzotrichlorid	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	
1,2,3-trichloropropan	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
1,3-dichloropropan-2-ol	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	
Hexachlorbenzen	602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	
1,4-dichlorbut-2-en	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	E
2,3-dibromopropan-1-ol	602-088-00-1	202-480-9	96-13-9	E
$\alpha,\alpha,\alpha,4$ -tetrachlortoluen; p-chlorbenzotrichlorid	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	E
Oxiran; ethylenoxid	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
1-chlor-2,3-epoxypropan; epichlorhydrin	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	
Propylenoxid; 1,2-epoxypropan; methyloxiran	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
2,2'-bioxiran; 1,2:3,4-diepoxybutan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
2,3-epoxypropan-1-ol; glycidol; oxiranemethanol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
1,2-epoxy-3-fenoxypropan; fenyl(glycidyl)ether	603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	E
Styrenoxid; epoxyethylbenzen; fenyloxiran	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	
Furan	603-105-00-5	203-727-3	110-00-9	E
(R)-2,3-epoxypropan-1-ol	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	E
(R)-1-chlor-2,3-epoxypropan	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	
4-amino-3-fluorfenol	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
5-allyl-1,3-benzodioxol; safrol	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	E
Propano-3-lakton; propiolakton	606-031-00-1	200-340-1	57-57-8	
4,4'-bis(dimethylamino)benzofenon; Michlerův keton	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Urethan; ethyl-karbamát	607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	
Methyl-(2-akrylamido-2-methoxyacetát) (obsah akrylamidu $\geq 0,1$ %)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Methyl-(2-akrylamido-2-hydroxyacetát) (obsah akrylamidu $\geq 0,1$ %)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
Oxiranemethanol, 4-methylbenzensulfonát, (S)-	607-411-00-X	417-210-7	70987-78-9	
Akrylonitril	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D,E
2-nitropropan	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	
2,4-dinitrotoluen [1]; Dinitrotoluen [2]; Dinitrotoluen technický	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	E
5-nitroacenaften	609-037-00-2	210-025-0	602-87-9	
2-nitronaftalen	609-038-00-8	209-474-5	581-89-5	
4-nitrobifenylyl	609-039-00-3	202-204-7	92-93-3	
Nitrofen (ISO); (2,4-dichlorfenyl)(4-nitrofenyl)ether	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
2-methoxynitrobenzen; 2-nitroanisol	609-047-00-7	202-052-1	91-23-6	
2,6-dinitrotoluen	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	E
2,3-dinitrotoluen	609-050-00-3	210-013-5	602-01-7	E
3,4-dinitrotoluen	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	E
3,5-dinitrotoluen	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	E
Hydrazinium-trinitromethanid	609-053-00-X	414-850-9	–	
2,5-dinitrotoluen	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	E
2-nitrotoluen	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
Azobenzen	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	E
(Methyl-ONN-azoxy)methyl-acetát	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
C.I.Direct Brown 95; 5-{4'-[2,6-dihydroxy-3-(2-hydroxy-5-sulfofenylazo)fenylazo]-2-hydroxybifenylyl-4-ylazo}-2-hydroxybenzoan disodný, měďnatý komplex	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
4-amino-2',3-dimethylazobenzen; o-	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
aminoazotoluen				
4-aminoazobenzen	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	
Benzidinová azobarviva; 4,4'-diarylazobifenylová barviva s výjimkou barviv specifikovaných jinde v příloze I ke směrnici 67/548/EHS	611-024-00-1	-	-	
4-amino-3-[4'-(2,4-diaminofenylazo)bifenylylazo]-6-fenylazo-5-hydroxynaftalen-2,7-disulfonan disodný; C.I. Direct Black 38	611-025-00-7	217-710-3	1937-37-7	
3,3'-(bifenylyl-4,4'-diylbisazo)di(5-amino-4-hydroxynaftalen-2,7-disulfonan) tetrasodný; Direct Blue 6	611-026-00-2	220-012-1	2602-46-2	
3,3'-(bifenylyl-4,4'-diylbisazo)di(4-aminonaftalen-1-sulfonan) disodný; C.I. Direct Red 28	611-027-00-8	209-358-4	573-58-0	
4,4'-bis(arylazo)-3,3'-dimethoxybifenylyl (azobarviva na bázi o-dianisidinu s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze)	611-029-00-9	-	-	
4,4'-bis(arylazo)-3,3'-dimethylbifenylyl (azobarviva na bázi o-tolidinu s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze)	611-030-00-4	-	-	
1,4,5,8-tetraaminoanthrachinon (C.I. 64500)	611-032-00-5	219-603-7	2475-45-8	
6-hydroxy-1-(3-isopropoxypropyl)-4-methyl-2-oxo-5-[4-(fenylazo)fenylazo]-1,2-dihydropyridin-3-karbonitril	611-057-00-1	400-340-3	85136-74-9	
7-([4,6-bis[(2-aminopropyl)amino]-1,3,5-triazin-2-yl]amino)-4-hydroxy-3-[(2-methoxyfenyl)azo]naftalen-2-sulfonová kyselina-monoformát	611-058-00-7	402-060-7	108225-03-2	
{4'-[(8-acetamido-3,6-disulfonato-2-naftyl)azo]-4''-[(6-benzamido-3-sulfonato-2-naftyl)azo]bifenylyl-1,3',3'',1'''-tetrolato}měďnatý komplex, trisodná sůl	611-063-00-4	413-590-3	164058-22-4	
(Methylenbis(4,1-fenylazo(1-(3-(dimethylamino)propyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-methyl-2-oxopyridin-5,3-diyl)))-1,1'-dipyridinium dichlorid dihydrochlorid	611-099-00-0	401-500-5	—	
Fenylhydrazin [1]; fenylhydrazinium-chlorid [2]; fenylhydrazin-hydrochlorid [3]; fenylhydrazinium-sulfát (2:1) [4]	612-023-00-9	202-873-5 [1] 200-444-7 [2] 248-259-0 [3] 257-622-2 [4]	100-63-0 [1] 59-88-1 [2] 27140-08-5 [3] 52033-74-6 [4]	E
2-methoxyanilin; o-anisidin	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	E

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
3,3'-dimethoxybenzidin; o-dianisidin	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4	
Soli 3,3'-dimethoxybenzidinu; soli o-dianisidinu	612-037-00-5			
3,3'-dimethylbenzidin; o-tolidin	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	
4,4'-diaminodifenylmethan; 4,4'-methylendianilin	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	E
3,3'-dichlorbenzidin; 3,3'-dichlorbifenylyl-4,4'-ylendiamin	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	
Soli 3,3'-dichlorbenzidinu; soli 3,3'-dichlorbifenylyl-4,4'-ylendiaminu	612-069-00-X			
N-nitrosodimethylamin; dimethylnitrosamin	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	E
2,2'-dichlor-4,4'-methylendianilin; 4,4'-metylenbis(2-chloranilin)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	
Soli 2,2'-dichlor-4,4'-methylendianilinu; soli 4,4'-metylenbis(2-chloranilinu)	612-079-00-4			
Soli 3,3'-dimethylbenzidinu; soli o-tolidinu	612-081-00-5			
1-methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidin	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	
4,4'-methylendi-o-toluidin	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	
2,2'-(nitrosoimino)diethanol	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	
o-toluidin	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4	
N-nitrosodipropylamin	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	
4-methyl-m-fenylendiamin; 4-methylbenzen-1,3-diamin	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
Toluen-2,4-diamonium-sulfát	612-126-00-9	265-697-8	65321-67-7	
4-chloranilin	612-137-00-9	203-401-0	106-47-8	
Diaminotoluen, technický produkt – směs [2] a [3]	612-151-00-5			E
Methyl-fenylendiamin [1] 4-methyl-m-fenylendiamin [2] 2-methyl-m-fenylendiamin [3]		246-910-3 [1] 202-453-1 [2] 212-513-9 [3]	25376-45-8 [1] 95-80-7 [2] 823-40-5 [3]	
4-chlor-o-toluidin [1] 4-chlor-o-toluidin hydrochlorid [2]	612-196-00-0	202-441-6 [1] 221-627-8 [2]	95-69-2 [1] 3165-93-3 [2]	E
2,4,5-trimethylanilin [1] 2,4,5-trimethylanilin hydrochlorid [2]	612-197-00-6	205-282-0 [1]-[2]	137-17-7 [1] 21436-97-5 [2]	E

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
4,4'-thiodianilin [1] a jeho soli	612-198-00-1	205-370-9 [1]	139-65-1 [1]	E
4,4'-oxydianilin [1] a jeho soli p-aminofenyl ether [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
2,4-diaminoanisol [1] 4-methoxy-m-fenylenediamin 2,4-diaminoanisol sulfát [2]	612-200-00-0	210-406-1 [1] 254-323-9 [2]	615-05-4 [1] 39156-41-7 [2]	
N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianilin	612-201-00-6	202-959-2	101-61-1	
C.I. Basic Violet 3 s ≥ 0,1 % Michlerova ketonu (číslo ES 202-027-5)	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	E
6-Methoxy-m-toluidin p-kresidin	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	E
Aziridin; ethylenimin	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
2-methylaziridin; propylenimin	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	E
Captafol (ISO); N-[(1,1,2,2- tetrachlorethyl)sulfanyl]-1,2,3,6-tetrahydroftalimid	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-1	
Carbadox (ISO); Methyl-2-[(chinoxalin-2-yl) methyliden]hydrazin-1-karboxylát-1,4-dioxid	613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	
Směs složená z: 1,3,5-tris (3-aminomethylfenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)- triazin-2,4,6-trionu; Směs oligomerů 3,5-bis(3-aminomethylfenyl)-1- poly[3,5-bis(3-aminomethylfenyl)-2,4,6-trioxo- 1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)- triazin-2,4,6-trion	613-199-00-X	421-550-1	—	
Akrylamid	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
Thioacetamid	616-026-00-6	200-541-4	62-55-5	
směs: N-{{3-hydroxy-2-(methakrylamidomethoxy) propoxy}methyl}methakrylamid, N-{{2,3- bis(methakrylamidomethoxy)propoxy}methyl} methakrylamid, methakrylamid, N- [(methakrylamidomethoxy)methyl]methakrylamid a N-[(2,3- dihydroxypropoxy)methyl]methakrylamid	616-057-00-5	412-790-8	—	
Destiláty (dehtárenské), benzolová frakce; lehký olej (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací černouhelného dehtu. Je složena z uhlovodíků s počtem atomů uhlíku převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₀ a destilující v rozmezí přibližně 80 °C až	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
160 °C.)				
Dehtové oleje; hnědouhelné; lehký olej (Destilát z hnědouhelného dehtu z rozmezím teplot varu přibližně od 80 °C do 250 °C. Je složen převážně z alifatických a aromatických uhlovodíků a jednomocných fenolů.)	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
Benzolový předkap (černouhelný); redestilát lehkého oleje, nízkovroucí (Destilát z koksárenského lehkého oleje s přibližným destilačním rozmezím pod 100 °C. Je složen převážně z alifatických uhlovodíků s počtem atomů uhlíku C ₄ až C ₆ .)	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J
Destiláty (dehtárenské), benzolová frakce, bohatá na BTX; redestilát lehkého oleje, nízkovroucí (Zbytky z destilace surového benzolu pro odstranění benzolových předků. Jsou složeny převážně z benzenu, toluenu a xylenů s rozmezím teploty varu přibližně 75 °C až 200 °C.)	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J
Aromatické uhlovodíky, C ₆₋₁₀ , bohaté na C ₈ ; redestilát lehkého oleje, nízkovroucí	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Solventní nafta (černouhelná), lehká; redestilát lehkého oleje, nízkovroucí	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Solventní nafta (černouhelná), frakce xylen-styrén; redestilát lehkého oleje, středněvroucí	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Solventní nafta (černouhelná), s obsahem kumaronu-styrénu; redestilát lehkého oleje, středněvroucí	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Těžký benzol (černouhelný), destilační zbytky; redestilát lehkého oleje, vysokovroucí (Zbytky z destilace hydrogenovaného surového benzolu. Jsou složeny převážně z naftalenu a kondenzačních produktů indenu a styrénu.)	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Aromatické uhlovodíky, C ₈ ; redestilát lehkého oleje, vysokovroucí	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J
Aromatické uhlovodíky, C ₈₋₉ , vedlejší produkt polymerace uhlovodíkové pryskyřice; redestilát lehkého oleje, vysokovroucí (Složité směs uhlovodíků získaná při vakuovém odpařování rozpouštědla ze zpolymerované uhlovodíkové pryskyřice. Je složena z uhlovodíků s počtem atomů uhlíku převážně v rozmezí C ₈ až C ₉ a s rozmezím teploty varu přibližně 120 °C až 215 °C.)	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Aromatické uhlovodíky, C ₉₋₁₂ , benzenový destilát; redestilát lehkého oleje, vysokovroucí	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
Extrakční zbytky (černouhelné), alkalická benzolová frakce, kyselý extrakt; zbytky z extraktu lehkého oleje, nízkovroucí (Redestilát z destilátu hnědouhelného vysokovroucího dehtu, bez dehtových kyselin a dehtovýchází, s rozmezím teploty varu přibližně 90 °C až 160 °C . Je složen převážně z benzenu, toluenu a xylenů.)	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Extrakční zbytky (dehtárenské), alkalická benzolová frakce, kyselý extrakt; zbytky z extraktu lehkého oleje, nízkovroucí (Složitá směs uhlovodíků získaná redestilací destilátu černouhelného vysokovroucího dehtu (bez dehtových kyselin a dehtovýchází). Je složena převážně z nesubstituovaných a substituovaných aromatických uhlovodíků s jedním jádrem s rozmezím teploty varu 85 °C až 195 °C .)	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
Extrakční zbytky (černouhelné), kyselá benzolová frakce; zbytky z extraktu lehkého oleje, nízkovroucí (Kyselý kal jako vedlejší produkt rafinace surového vysokoteplotního uhlí kyselinou sírovou. Je složen převážně z kyseliny sírové a organických sloučenin.)	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Extrakční zbytky (černouhelné), lehký olej alkalický, destilační přední frakce; zbytky z extraktu lehkého oleje, nízkovroucí (První frakce z destilace usazenin destilačních zbytků bohatých na aromatické uhlovodíky, kumaron, naftalen a inden nebo z praných karbolových olejů, s teplotou varu převážně pod 145 °C. Je složena převážně z alifatických a aromatických uhlovodíků C ₇ a C ₈ .)	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
Extrakční zbytky (černouhelné), lehký olej alkalický, kyselý extrakt, indénová frakce; zbytky z extraktu lehkého oleje, středněvroucí	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Extrakční zbytky (černouhelné), lehký olej alkalický, indénová frakce těžkého benzolu; zbytky z extraktu lehkého oleje, vysokovroucí (Destilát z usazenin destilačních zbytků bohatých na aromatické uhlovodíky, kumaron, naftalen a inden nebo z praných karbolových olejů s rozmezím teploty varu přibližně 155 °C až 180 °C. Je složen převážně z indenu, indanu a trimethylbenzenů.)	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Solventní nafta (černouhelná); zbytky z extraktu lehkého oleje, vysokovroucí (Destilát buď z vysokoteplotního černouhelného dehtu, koksárenského lehkého oleje nebo ze zbytků alkalického extraktu dehtového 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.)	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
Destiláty (dehtárenské), lehké oleje, neutrální frakce; zbytky z extraktu lehkého oleje, vysokovroucí (Destilát z frakční 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 nenasyčené uhlovodíky jako je inden a kumaron.)	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J
Destiláty (dehtárenské), lehké oleje, kyselé extrakty; zbytky z extraktu lehkého oleje, vysokovroucí (Tento olej je složitou směsí aromatických uhlovodíků, převážně indenu, naftalenu, kumaronu, fenolu a kresolů s rozmezím teploty varu přibližně 140 °C až 215 °C.)	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
Destiláty (dehtárenské), lehké oleje; karbolový olej (Složitá 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.)	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
Dehtové oleje, černouhelné; karbolový olej (Destilát z vysokoteplotního černouhelného dehtu s destilačním rozmezím přibližně 130 °C až 250 °C. Je složen především z naftalenu, alkylnaftalenů, fenolických sloučenin a aromatických dusíkatých bází.)	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J
Extrakční zbytky (černouhelné), lehký olej alkalický, kyselý extrakt; zbytky z extraktu karbolového oleje (Olej z kyselého prání bazicky praného karbolového oleje pro odstranění malých množství bazických složek (dehtové báze). Je složen převážně z indenu, indanu a alkylbenzenů.)	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
Extrakční zbytky (černouhelné), dehtový olej alkalický; zbytky z extraktu karbolového oleje (Zbytky získané z černouhelného dehtového oleje	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
při alkalickém praní, jako je vodný roztok hydroxidu sodného, po odstranění kyselin ze surového černouhelného dehtu. Jsou složeny převážně z naftalenu a aromatických dusíkatých bází.)				
Extrakční oleje (černouhelné), lehký olej; kyselý extrakt (Vodní extrakt získaný při kyselém praní alkalicky promytého karbolového oleje. Je složen převážně z kyselých solí různých aromatických dusíkatých bází, včetně pyridinu, chinolinu a jejich alkylderivátů.)	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J
Pyridin, alkylderiváty; báze surového dehtu (Složité směs polyalkylovaných pyridinů získaná při destilaci černouhelného dehtu nebo jako vysokovroucí destiláty, přibližně nad 150 °C, reakčních směsí amoniaku s acetaldehydem, formaldehydem a paraformaldehydem.)	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Dehtové báze, černouhelné, pikolinová frakce; báze destilátů (Pyridinové báze vroucí v teplotním rozmezí 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.)	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
Dehtové báze, černouhelné, lutidinová frakce; báze destilátů	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Extrakční oleje (černouhelné), dehtová báze, kollidinová frakce; báze destilátů (Extrakt vzniklý při kyselé extrakci bází z aromatických olejů ze surového černouhelného dehtu, jejich neutralizací a destilací. Obsahuje převážně kollidiny, anilin, toluidiny, lutidiny a xylidiny.)	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J
Dehtové báze, černouhelné, kollidinová frakce; báze destilátů (Destilační frakce vroucí v teplotním rozmezí přibližně 181 °C až 186 °C ze surových bází získaná z neutralizovaných dehtových frakcí obsahujících báze extrahovaných kyselinou, které se získaly destilací černouhelného dehtu. Obsahuje zejména anilin a kollidiny.)	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Dehtové báze, černouhelné, anilinová frakce; báze destilátů (Destilační frakce vroucí v teplotním rozmezí přibližně 180 °C až 200 °C ze surových bází získaná odstraněním bází a fenolů z karbolového oleje, které se získaly destilací černouhelného	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
dehtu. Obsahuje zejména anilin, kollidiny, lutidiny a toluidiny.)				
Dehtové báze, černouhelné, toluidinová frakce; báze destilátů	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Destiláty (ropné), pyrolyzní oleje z výroby alkenů/alkinů smíchané s vysokoteplotním černouhelným dehtem, indenová frakce; redestiláty (Složitá směs uhlovodíků získaná jako redestilát z frakční destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu a zbytkových olejů, které se získaly při pyrolytické výrobě alkenů/alkinů z ropných produktů nebo zemního plynu. Je složena převážně z indenu a má rozmezí teploty varu přibližně 160 °C až 190 °C.)	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J
Destiláty (černouhelné), černouhelný dehet - zbytkové pyrolyzní oleje, naftalenové oleje; redestiláty (Redestilát získaný z frakční destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu a pyrolyzních zbytkových olejů, s rozmezím teploty varu přibližně 190 °C až 270 °C. Je složen převážně ze substituovaných aromátů se dvěma jádry.)	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
Extrakční oleje (černouhelné), černouhelný dehet - zbytkové pyrolyzní oleje, naftalenový olej, redestilát; redestiláty (Redestilát získaný z frakční destilace methylnaftalenového oleje zbaveného fenolu a bází, který se získal destilací vysokoteplotního dehtu, a pyrolyzních zbytkových olejů, s rozmezím teploty varu přibližně 220 °C až 230 °C. Je složen převážně ze substituovaných a nesubstituovaných aromátů se dvěma jádry.)	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
Extrakční oleje (černouhelné), černouhelný dehet - zbytkové pyrolyzní oleje, naftalenový olej; redestiláty (Neutrální olej získaný z oleje zbaveného fenolu a bází, který se získal destilací vysokoteplotního dehtu a pyrolyzních zbytkových olejů, s rozmezím teploty varu přibližně 225 °C až 255 °C. Je složen převážně ze substituovaných aromátů se dvěma jádry.)	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J
Extrakční oleje (černouhelné), černouhelný dehet - zbytkové pyrolyzní oleje, naftalenový olej, destilační zbytky; redestiláty (Zbytky z destilace methylnaftalenového oleje zbaveného fenolu a bází (z černouhelného dehtu a pyrolyzních zbytkových olejů) s rozmezím teploty varu 240 °C až 260 °C. Je složen převážně ze	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
substituovaných aromátů se dvěma jádry a heterocyklických uhlovodíků.)				
Absorpční oleje, frakce bicyklických aromátů a heterocyklických uhlovodíků; redestilát pracího oleje (Složité směs uhlovodíků získaná jako redestilát z destilace pracího oleje. Je složena převážně z aromátů se dvěma jádry a heterocyklických uhlovodíků s rozmezím teploty varu 260 °C až 290 °C.)	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	M
Destiláty (dehtárenské), zadní frakce, bohatá na fluoren; redestilát pracího oleje (Složité směs uhlovodíků získaná krystalizací dehtového oleje. Je složena z aromatických a polycyklických uhlovodíků, převážně fluorenu a zčásti acenaftenu.)	648-042-00-4	284-900-0	84989-11-7	M
Kreosotový olej, acenaftenová frakce, bez acenaftenu; redestilát pracího oleje (Olej, který zůstane z acenaftenového oleje získaného z černouhelného dehtu po odstranění acenaftenu krystalizačním procesem. Je složen převážně z naftalenu a alkylnaftalenů.)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	H
Destiláty (dehtárenské), těžké oleje; těžký anthracenový olej (Destilát z frakční destilace černouhelného dehtu, s rozmezím teploty varu 240 °C až 400 °C. Je složen převážně z tříjaderných a polyjaderných uhlovodíků a heterocyklických sloučenin.)	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	
Anthracenový olej, kyselý extrakt; zbytky po extrakci anthracenového oleje (Složité směs uhlovodíků z frakce zbavené bázi získané destilací černouhelného dehtu s rozmezím teploty varu 325 °C až 365 °C. Je složena převážně z anthracenu a fenanthrenu a jejich alkylderivátů.)	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	M
Destiláty (dehtárenské); těžký anthracenový olej (Destilát z černouhelného dehtu s rozmezím teploty varu 100 °C až 450 °C. Je složen převážně z aromatických uhlovodíků ze dvěma až čtyřmi kondenzovanými jádry, sloučenin fenolu a aromatických dusíkatých bází.)	648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	M
Destiláty (dehtárenské), dehtová smola, těžké oleje; těžký anthracenový olej (Destilát z destilace dehtové smoly získané z vysokoteplotního černouhelného dehtu. Je složen převážně z tříjaderných a polyjaderných aromatických uhlovodíků s rozmezím teploty varu 300 °C až 470 °C. Produkt může obsahovat také heteroatomy.)	648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Destiláty (dehtárenské), dehtová smola; těžký anthracenový olej (Olej získaný kondenzací par z tepelného zpracování dehtové smoly. Je složen převážně z aromatických uhlovodíků se dvěma až čtyřmi jádry s rozmezím teploty varu 200 °C až více než 400 °C.)	648-049-00-2	309-855-7	101316-49-8	M
Destiláty (dehtárenské), těžké oleje, pyrenová frakce; redestilát těžkého anthracenového oleje (Redestilát získaný z frakční destilace destilátu smolného dehtu s rozmezím teploty varu 350 °C až 400 °C. Je složen převážně z tříjaderných a polyjaderných aromatických uhlovodíků a heterocyklických sloučenin.)	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M
Destiláty (dehtárenské), dehtová smola, pyrenová frakce; redestilát těžkého anthracenového oleje (Redestilát získaný z frakční destilace destilátu smolného dehtu par s rozmezím teploty varu 380 °C až 410 °C. Je složen převážně z tříjaderných a polyjaderných aromatických uhlovodíků a heterocyklických sloučenin.)	648-051-00-3	495-313-4	91995-52-7	M
Parafinové vosky (hnědouhelné), hnědouhelný vysokoteplotní dehet, upravený aktivním uhlím; extrakt hnědouhelného dehtu (Složitá směs uhlovodíků získaná 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 ₁₂ .)	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	M
Parafinové vosky (hnědouhelné), hnědouhelný vysokoteplotní dehet, upravený bentonitem; extrakt hnědouhelného dehtu (Složitá směs uhlovodíků získaná 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 ₁₂ .)	648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	M
Dehtová smola; dehtová smola	648-054-00-X	263-072-4	61789-60-4	M
Dehtová smola, černouhelný dehet, vysokoteplotní; dehtová smola (Destilační zbytky z destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu. Černá tuhá hmota s teplotou měknutí přibližně od 30 °C do 180 °C. Je složena převážně ze složité směsi aromatických uhlovodíků s nejméně třemi kondenzovanými jádry.)	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Dehtová smola, černouhelný dehet, vysokoteplotní, teplotně zpracovaná; dehtová smola (Tepelně zpracované destilační zbytky z destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu. Černá tuhá hmota s teplotou měknutí přibližně od 80 °C do 180 °C. Je složena převážně ze složité směsi aromatických uhlovodíků s nejméně třemi kondenzovanými jádry.)	648-056-00-0	310-162-7	121575-60-8	M
Dehtová smola, černouhelný dehet, vysokoteplotní, sekundární; redestilát dehtové smoly (Destilační zbytky získané při destilace vysokovroucích frakcí vysokoteplotního černouhelného dehtu a/nebo smolného koksárenského oleje s teplotou měknutí přibližně od 140 °C do 170 °C (podle DIN 52025). Jsou složeny převážně z tříjaderných a polyjaderných aromatických uhlovodíků, které obsahují rovněž heteroatomy.)	648-057-00-6	302-650-3	94114-13-3	M
Zbytky (dehtárenské), destilace dehtové smoly; redestilát dehtové smoly (Destilační zbytky získané z frakční destilace destilátu dehtové smoly s rozmezím teploty varu přibližně 400 °C až 470 °C. Jsou složeny převážně z polyjaderných aromatických uhlovodíků a heterocyklických sloučenin.)	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M
Dehet, černouhelný, vysokoteplotní, destilační a skladovací zbytky; tuhý zbytek černouhelného dehtu (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 obsahují malá množství heterosloučenin a rovněž složek popela.)	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M
Dehet, černouhelný, skladovací zbytky; tuhý zbytek černouhelného dehtu (Usazenina odstraněná ze skladovacích prostor surového černouhelného dehtu. Je složena převážně z černouhelného dehtu a částicemi obsahujícími uhlík.)	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M
Dehet, černouhelný, vysokoteplotní, zbytky; tuhý zbytek černouhelného dehtu (Tuhé látky vzniklé při koksování uhlí pro účely výroby surového vysokoteplotního černouhelného dehtu. Jsou složeny z částic koksu a uhlí, ze sloučenin s vysokým obsahem aromátů a z minerálních látek.)	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	M
Dehet, černouhelný, vysokoteplotní, vysoký podíl tuhých látek; tuhý zbytek černouhelného dehtu	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	M

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Kondenzační produkt vzniklý ochlazením přibližně na teplotu okolí plynu uvolněného při vysokoteplotní (vyšší než 700 °C) rozkladné destilaci uhlí. Je složen převážně ze složité směsi aromatických uhlovodíků s kondenzovanými jádry s vysokým obsahem tuhých látek uhelného typu.)				
Tuhé odpadní látky, koksování černouhelné dehtové smoly; tuhý zbytek černouhelného dehtu (Směs odpadů vzniklá při koksování černouhelné dehtové smoly. Je složena převážně z uhlíku.)	648-063-00-9	295-549-8	92062-34-5	M
Extrakční zbytky, hnědouhelné; extrakt hnědouhelného dehtu (Zbytky z extrakce sušeného hnědého uhlí.)	648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	M
Parafinové vosky (hnědouhelné), vysokoteplotní hnědouhelný dehet; extrakt hnědouhelného dehtu (Složité směs uhlovodíků získaná z koksárenského hnědouhelného dehtu krystalizací z rozpouštědla (rozpouštědlové odolejování), odsířením nebo tvorbou aduktů. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíků převážně větším než C ₁₂ .)	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M
Parafinové vosky (hnědouhelné), vysokoteplotní hnědouhelný dehet, hydrogenačně rafinované; extrakt hnědouhelného dehtu (Složité směs uhlovodíků získaná z koksárenského hnědouhelného dehtu krystalizací z rozpouštědla (rozpouštědlové odolejování), odsířením nebo tvorbou aduktů modifikovaná působením vodíku v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíků převážně větším než C ₁₂ .)	648-066-00-5	295-455-7	92045-72-2	M
Parafinové vosky (hnědouhelné), vysokoteplotní hnědouhelný dehet, upravené působením kyseliny křemičité; extrakt hnědouhelného dehtu (Složité směs uhlovodíků získaná působením kyseliny křemičité na koksárenský hnědouhelný dehet za účelem odstranění stopových složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíků převážně větším než C ₁₂ .)	648-067-00-0	308-298-7	97926-78-8	M
Dehet, černouhelný, nízkoteplotní, destilační zbytky; dehtový olej, středněvroucí (Zbytky z frakční destilace nízkoteplotního černouhelného dehtu za účelem odstranění olejů, jejichž teplota varu je v rozmezí až do 300 °C. Je složena převážně z aromatických sloučenin.)	648-068-00-6	309-887-1	101316-85-2	M
Dehtová smola, černouhelný dehet, nízkoteplotní;	648-069-00-1	292-651-4	90669-57-1	M

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
zbytek dehtové smoly (Složité černá tuhá nebo polotuhá hmota získaná při destilaci nízkoteplotního černouhelného dehtu. Její teplota měknutí je v rozmezí od 40 °C do 180 °C. Tvoří ji převážně složitá směs uhlovodíků.)				
Dehtová smola, černouhelný dehet, nízkoteplotní, oxidovaná; zbytek dehtové smoly, oxidovaný (Produkt získaný foukáním vzduchu při zvýšené teplotě do nízkoteplotní černouhelné dehtové smoly. Má teplotu měknutí přibližně v rozmezí od 70 °C do 180 °C. Tvoří jej převážně složitá směs uhlovodíků.)	648-070-00-7	292-654-0	90669-59-3	M
Dehtová smola, černouhelný dehet, nízkoteplotní, tepelně zpracovaná; zbytek dehtové smoly, tepelně zpracovaný (Složité černá tuhá hmota získaná tepelným zpracováním nízkoteplotní černouhelné dehtové smoly. Má teplotu měknutí přibližně v rozmezí od 50 °C do 140 °C. Tvoří jej převážně složitá směs aromatických sloučenin.)	648-071-00-2	292-653-5	90669-58-2	M
Destiláty (uhlí ropa), aromáty s kondenzovanými jádry; destiláty (Destiláty ze směsi uhlí, dehtu a aromatických ropných látek s destilačním rozmezím přibližně 220 °C až 450 °C. Jsou složeny převážně z aromatických uhlovodíků se třemi až čtyřmi kondenzovanými jádry.)	648-072-00-8	269-159-3	68188-48-7	M
Aromatické uhlovodíky, C ₂₀₋₂₈ , polycyklické, vzniklé pyrolyzou směsi dehtová smola - polyethylen - polypropylen; pyrolyzní produkty (Složité směs uhlovodíků vzniklých pyrolyzou směsi dehtová smola - polyethylen - polypropylen. Je složena převážně z polycyklických aromatických uhlovodíků s počtem uhlíků v rozsahu C ₂₀ až C ₂₈ a s teplotou měknutí 100 °C až 220 °C podle DIN 52025.)	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M
Aromatické uhlovodíky, C ₂₀₋₂₈ , polycyklické, vzniklé pyrolyzou směsi dehtová smola - polyethylen; pyrolyzní produkty (Složité směs uhlovodíků vzniklých pyrolyzou směsi dehtová smola - polyethylen. Je složena převážně z polycyklických aromatických uhlovodíků s počtem uhlíků v rozsahu C ₂₀ až C ₂₈ a s teplotou měknutí 100 °C až 220 °C podle DIN 52025.)	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	M
Aromatické uhlovodíky, C ₂₀₋₂₈ , polycyklické, vzniklé pyrolyzou směsi dehtová smola - polystyren; pyrolyzní produkty (Složité směs uhlovodíků vzniklých pyrolyzou	648-075-00-4	309-958-7	101794-76-7	M

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
směsi dehtová smola - polystyren. Je složena převážně z polycyklických aromatických uhlovodíků s počtem uhlíků v rozsahu C ₂₀ až C ₂₈ a s teplotou měknutí 100 °C až 220 °C podle DIN 52025.)				
Dehtová smola, černouhelný dehet - ropa; zbytky dehtové smoly (Zbytky z destilace směsi černouhelného dehtu a aromatických ropných látek. Tuhá hmota s teplotou měknutí od 40 °C do 180 °C. Tvoří je převážně složitá směs aromatických uhlovodíků se třemi a více kondenzovanými jádry.)	648-076-00-X	269-109-0	68187-57-5	M
Fenanthren, destilační zbytky; redestilát těžkého anthracenového oleje (Zbytky z destilace surového fenanthrenu s rozmezím teplot varu 340 °C až 420 °C. Jsou složeny převážně z fenanthrenu, anthracenu a karbazolu.)	648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	M
Destiláty (dehtárenské), horní, bez fluorenu; redestilát praciho oleje (Složitá směs uhlovodíků získaná krystalizací dehtového oleje. Je složena z aromatických polycyklických uhlovodíků, převážně bifenylu, dibenzofuranu a acenaftenu.)	648-078-00-0	284-899-7	84989-10-6	M
Zbytky (dehtárenské), destilace kreosotového oleje; redestilát praciho oleje (Zbytek z frakční destilace praciho oleje s rozmezím teploty varu přibližně 270 °C až 330 °C. Je složen z aromatických uhlovodíků se dvěma jádry a heterocyklických uhlovodíků.)	648-080-001	295-506-3	92061-93-3	H
Destiláty (černouhelné), koksárenský lehký olej, naftalenová frakce; naftalenový olej (Složitá směs uhlovodíků z kontinuální destilace koksárenského lehkého oleje. Je složena převážně z naftalenu, kumaronu a indenu, s teplotou varu vyšší než 148 °C.)	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M
Destiláty (dehtárenské), naftalenové oleje s nízkým obsahem naftalenu; redestilát naftalenového oleje (Složitá směs uhlovodíků získaná krystalizací naftalenového oleje. Je složena převážně z naftalenu, alkylnaftalenů a fenolů.)	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M
Destiláty (dehtárenské), matečný roztok z krystalizace naftalenového oleje; redestilát naftalenového oleje (Složitá směs organických sloučenin získaná jako filtrát při krystalizaci naftalenové frakce z černouhelného dehtu, s rozmezím bodu varu	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
přibližně 200 °C až 230 °C. Je složena převážně z naftalenu, thionaftenu a alkylnaftalenů.)				
Extrakční zbytky (černouhelné), naftalenový olej alkalický; extrakční zbytky naftalenového oleje (Složité směs uhlovodíků získaná alkalickým praním naftalenového oleje za účelem odstranění fenolických sloučenin (dehtových kyselin). Je složena z naftalenu a alkylnaftalenů.)	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M
Extrakční zbytky (černouhelné), naftalenový olej alkalický, s nízkým obsahem naftalenu; extrakční zbytky naftalenového oleje (Složité směs uhlovodíků zbývajících po odstranění naftalenu krystalizačním procesem z alkalicky praného naftalenového oleje. Je složena převážně z naftalenu a alkylnaftalenů.)	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
Destiláty (černouhelné), naftalenové oleje, zbavené naftalenu, alkalické extrakty; extrakční zbytky naftalenového oleje (Olej zbývajících po odstranění fenolických sloučenin (dehtových kyselin) z alkalicky praného naftalenového oleje. Je složen převážně z naftalenu a alkylnaftalenů.)	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M
Extrakční zbytky (černouhelné), naftalenový olej alkalický, hlavové destilační frakce; extrakční zbytky naftalenového oleje (Destilát z alkalicky praného naftalenového oleje s destilačním rozmezím přibližně 180 °C až 220 °C. Je složen převážně z naftalenu, alkylbenzenů, indenu a indanu.)	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
Destiláty (dehtárenské), naftalenové oleje, methylnaftalenová frakce; methylnaftalenový olej (Destilát z frakční destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu. Je složen převážně ze substituovaných uhlovodíků se dvěma aromatickými kruhy a aromatickými dusíkatými bázemi s rozmezím teploty varu přibližně 225 °C až 255 °C.)	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
Destiláty (dehtárenské), naftalenové oleje, indol-methylnaftalenová frakce; methylnaftalenový olej (Destilát z frakční destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu. Je složen převážně z indolu a methylnaftalenu s rozmezím teploty varu přibližně 235 °C až 255 °C.)	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Destiláty (dehtárenské), naftalenové oleje, kyselé extrakty; 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, dimethylnaftalen a bifenyly.)	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M
Extrakční zbytky (černouhelné), naftalenový olej alkalický, destilační zbytky; zbytky po extrakci methylnaftalenového oleje (Zbytky z destilace alkalicky praného naftalenového oleje s rozmezím teploty varu přibližně 220 °C až 300 °C. Jsou složeny převážně z naftalenu, alkylnaftalenů a aromatických dusíkatých bází.)	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M
Extrakční oleje (černouhelné), kyselé, bez dehtových bází; zbytky po extrakci methylnaftalenového oleje (Extrakční olej s destilačním rozmezím přibližně 220 °C až 265 °C ze zbytku alkalické extrakce černouhelného dehtu, vzniklý při kyselém praní vodným roztokem kyseliny sírové, po vydestilování dehtových bází. Je složen převážně z alkylnaftalenů.)	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M
Destiláty (dehtárenské), benzolová frakce, destilační zbytky; prací olej (Složitá směs uhlovodíků získaná při destilaci surového benzolu (vysokoteplotní černouhelný dehet). 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.)	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M
Kreosotový olej, acenaftenová frakce Prací olej	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	H
Kreosotový olej	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	H
Kreosotový olej, vysokovroucí destilát; prací olej (Vysokovroucí destilační frakce získaná z vysokoteplotní karbonizace černého uhlí, která je dále rafinována za účelem odstranění nadbytečných krystalických solí. Je složena převážně z kreosotového oleje, z kterého byly odstraněny některé normální polyjaderné aromatické soli, které jsou součástí destilátů černouhelného dehtu. Při teplotě přibližně 5 °C neobsahuje krystaly.)	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	H

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Kreosot	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	H
Extrakční zbytky (černouhelné), kyselina kreosotového oleje; extrakční zbytek pracího oleje (Složitá směs uhlovodíků z frakce, která neobsahuje báze, z destilace černouhelného dehtu, s rozmezím teploty varu přibližně 250 °C až 280 °C. Je složena převážně z bifenyly a isomerních dimethylnaftalenů.)	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	H
Anthracenový olej, anthracenová pasta; frakce anthracenového oleje (Anthracenem obohacená tuhá hmota získaná krystalizací a odstředováním anthracenového oleje. Je složena převážně z anthracenu, karbazolu a fenanthrenu.)	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M
Anthracenový olej, nízký obsah anthracenu; frakce anthracenového oleje (Olej zbývající po odstranění tuhé hmoty bohaté na anthracen (anthracenové pasty) krystalizačním procesem z anthracenového oleje. Je složen převážně z aromatických sloučenin se dvěma, třemi nebo čtyřmi aromatickými jádry.)	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
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 aromatických a heterocyklických uhlovodíků se třemi a více aromatickými jádry.)	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M
Anthracenový olej, anthracenová pasta, anthracenová frakce; frakce anthracenového oleje (Složitá směs uhlovodíků z destilace anthracenu, získaná krystalizací anthracenového oleje z vysokoteplotního černouhelného dehtu, s rozmezím teploty varu 330 °C až 350 °C. Je složena hlavně z anthracenu, karbazolu a fenanthrenu.)	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
Anthracenový olej, anthracenová pasta, karbazolová frakce; frakce anthracenového oleje (Složitá směs uhlovodíků z destilace anthracenu, získaná krystalizací anthracenového oleje z vysokoteplotního černouhelného dehtu, s rozmezím teploty varu 350 °C až 360 °C. Je složena hlavně z anthracenu, karbazolu a fenanthrenu.)	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M
Anthracenový olej, anthracenová pasta, lehký destilát; frakce anthracenového oleje	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složité směs uhlovodíků z destilace anthracenu, získaná krystalizací anthracenového oleje z nízkoteplotního černouhelného dehtu, s rozmezím teploty varu přibližně 290 °C až 340 °C. Je složena hlavně z tříjaderných aromatických uhlovodíků a jejich dihydroderivátů.)				
Dehtové oleje, černouhelné, nízkoteplotní; dehtový olej, vysokovroucí (Destilát z nízkoteplotního černouhelného dehtu. Je složen převážně z uhlovodíků, fenolických sloučenin a aromatických dusíkatých bází s rozmezím teploty varu přibližně 160 °C až 340 °C.)	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M
Fenoly, extrakt čpavkové vody; alkalický extrakt (Směs fenolů extrahovaných za použití isobutylacetátu ze čpavkové vody kondenzované z plynu uvolněného při nízkoteplotní (pod 700 °C) rozkladné destilaci uhlí. Je složena převážně z monohydroxyfenolů a dihydroxyfenolů.)	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M
Destiláty (dehtárenské), lehké oleje, alkalické extrakty; alkalický extrakt (Vodný extrakt z karbolového oleje získaný při alkalickém praní, např. vodným roztokem hydroxidu sodného. Je složen převážně z alkalických solí různých fenolických sloučenin.)	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M
Extrakty, dehtový olej alkalický; alkalický extrakt (Extrakt z oleje černouhelného dehtu získaného alkalickým praním, např. vodným roztokem hydroxidu sodného. Je složen převážně z alkalických solí různých fenolických sloučenin.)	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M
Destiláty (dehtárenské), naftalenové oleje, alkalické extrakty; alkalický extrakt (Vodný extrakt z naftalenového oleje získaný alkalickým praním, např. vodným roztokem hydroxidu sodného. Je složen převážně z alkalických solí různých fenolických sloučenin.)	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
Extrakční zbytky (černouhelné), dehtový olej alkalický; sycený oxidem uhličitým, čerňený; surové fenoly (Produkt získaný působením CO ₂ a CaO na alkalický extrakt dehtového oleje. Je složen převážně z CaCO ₃ , Ca(OH) ₂ , Na ₂ CO ₃ a dalších organických a anorganických nečistot.)	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M
Kyseliny z dehtu, hnědouhelného, surové; surové fenoly (Okyselený alkalický extrakt destilátu	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
hnědouhelného dehtu. Je složený převážně z fenolu a jeho homologů.)				
Kyseliny z dehtu, zplyňování hnědého uhlí; surové fenoly (Složitá směs organických kyselin získaná při zplyňování hnědého uhlí. Je složena převážně z aromatických fenolů C ₆₋₁₀ a jejich homologů.)	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M
Kyseliny z dehtu, destilační zbytky; destilované fenoly (Zbytky z destilace surového fenolu z uhlí. Jsou složeny převážně z fenolů s počtem uhlíků C ₈ až C ₁₀ , s teplotou měknutí od 60 °C do 80 °C.)	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M
Kyseliny z dehtu, methylfenolová frakce; destilované fenoly (Frakce kyselin z dehtu bohatá na 3-methylfenol a 4-methylfenol, získaná destilací surových kyselin z nízkoteplotního černouhelného dehtu.)	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M
Kyseliny z dehtu, polyalkylfenolová frakce; destilované fenoly (Frakce kyselin z dehtu, získaná destilací surových kyselin z nízkoteplotního černouhelného dehtu, s rozmezím teploty varu přibližně 225 °C až 320 °C. Je složena převážně z polyalkylfenolů.)	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
Kyseliny z dehtu, xylenolová frakce; destilované fenoly (Frakce kyselin z dehtu, bohatá na 2,4-dimethylfenol a 2,5-dimethylfenol, získaná destilací surových kyselin z nízkoteplotního černouhelného dehtu.)	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
Kyseliny z dehtu, ethylfenolová frakce; destilované fenoly (Frakce kyselin z dehtu, bohatá na 3-ethylfenol a 4-ethylfenol, získaná destilací surových kyselin z nízkoteplotního černouhelného dehtu.)	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M
Kyseliny z dehtu, 3,5-xylenolová frakce; destilované fenoly (Frakce kyselin z dehtu, bohatá na 3,5-dimethylfenol, získaná destilací surových kyselin z nízkoteplotního černouhelného dehtu.)	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M
Kyseliny z dehtu, zbytky, destiláty, první frakce; destilované fenoly (Zbytky z destilace lehkého karbolového oleje při teplotách 235 °C až 355 °C.)	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Kyseliny z dehtu, kresolové, zbytky; destilované fenoly (Zbytek ze surových kyselin z černouhelného dehtu po odstranění fenolu, kresolů, xylenolů a ostatních výševroucích fenolů. Černá tuhá hmota s teplotou tání přibližná 80 °C. Je složen převážně z polyalkylfenolů, pryskyřice a anorganických solí.)	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M
Fenoly, C ₉₋₁₁ ; destilované fenoly	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Kyseliny z dehtu, kresolové; destilované fenoly (Složitá směs organických sloučenin, získaná z hnědého uhlí, s rozmezím teploty varu přibližně 200 °C až 230 °C. Je složena hlavně z fenolů a pyridinových bází.)	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M
Kyseliny z dehtu, hnědé uhlí, C ₂ -alkylfenolová frakce; destilované fenoly (Destilát z acidifikace alkalicky praného destilátu lignitového dehtu s rozmezím teploty varu přibližně 200 °C až 230 °C. Je složen hlavně z <i>m</i> -ethylfenolu a <i>p</i> -ethylfenolu a rovněž z kresolů a xylenolů.)	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M
Extrakční oleje (uhlí), naftalenové oleje; kyselý extrakt (Vodný extrakt získaný kyselým praním alkalicky praného naftalenového oleje. Je složen převážně z kyselých solí různých aromatických dusíkatých bází, včetně pyridinu, chinolinu a jejich alkylderivátů.)	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Dehtové báze, deriváty chinolinu; destilované báze	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Dehtové báze, černouhelné, frakce derivátů chinolinu; destilované báze	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M
Dehtové báze, černouhelné, destilační zbytky; destilované báze (Destilační zbytek zůstávající po destilaci neutralizovaných kyselinou extrahovaných dehtových frakcí obsahujících báze, získaný destilací černouhelných dehtů. Obsahuje zejména anilin, kolidiny, chinolin a jeho deriváty a toluidiny.)	648-133-00-9	295-544-0	92062-29-8	J, M
Uhlovodíkové oleje, aromatické, směs s polyethylenem a polypropylenem, pyrolyzované, frakce lehkého oleje; tepelně zpracované produkty (Olej získaný tepelným zpracováním směsi polyethylen/polypropylen s černouhelnou dehtovou smolou nebo aromatickými oleji. Je složen převážně z benzenu a jeho homologů s rozmezím	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
teploty varu přibližně 70 °C až 120 °C.)				
Uhlovodíkové oleje, aromatické, směs s polyethylenem, pyrolyzované, frakce lehkého oleje; tepelně zpracované produkty (Olej získaný tepelným zpracováním polyethylenu s černouhelnou dehtovou smolou nebo aromatickými oleji. Je složen převážně z benzenu a jeho homologů s rozmezím teploty varu přibližně 70 °C až 120 °C.)	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M
Uhlovodíkové oleje, aromatické, směs s polystyrenem, pyrolyzované, frakce lehkého oleje; tepelně zpracované produkty (Olej získaný tepelným zpracováním polystyrenu s černouhelnou dehtovou smolou nebo aromatickými oleji. Je složen převážně z benzenu a jeho homologů s rozmezím teploty varu přibližně 70 °C až 210 °C.)	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M
Extrakční zbytky (černouhelné), dehtový olej alkalický, zbytky z destilace naftalenu; zbytky z extrakce naftalenového oleje (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 bází.)	648-137-00-0	277-567-8	736665-18-6	J, M
Kreosotový olej, nízkovroucí destilát; prací olej (Nízkovroucí destilační frakce získaná z vysokoteplotní karbonizace černého uhlí, která je dále rafinována za účelem odstranění přebytečných krystalických solí. Je složena převážně z kreosotového oleje s odstraněnými podíly některých běžných polyjaderných solí, které jsou složkami destilátu černouhelného dehtu. Neobsahuje krystaly při přibližně 38 °C.)	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	H
Dehtové kyseliny, kresolové, sodné soli, žíravé roztoky; alkalický extrakt	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M
Extrakční oleje (černouhelné), dehtové báze; kyselý extrakt (Extrakt ze zbytku po alkalické extrakci černouhelného dehtového oleje, získaný kyselým praním, jako např. vodným roztokem kyseliny sírové, po destilaci prováděné za účelem odstranění naftalenu. Je složen převážně z kyselých solí různých aromatických dusíkatých bází, včetně pyridinu, chinolinu a jejich alkylderivátů.)	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
Dehtové báze, černouhelné, surové; Surové	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
<p>dehtové báze</p> <p>(Reakční produkty získané neutralizací extraktu oleje černouhelných dehtovýchází alkalickým roztokem, jako je vodný roztok hydroxidu sodného, za účelem získání volnýchází. Jsou složeny převážně z organickýchází jako jsou akridin, fenantridin, pyridin, chinolin a jejich alkylderiváty.)</p>				
<p>Zbytky (černouhelné), z extrakce kapalnými rozpouštědly</p> <p>(Kohezní prášek tvořený uhelnými minerálními látkami a nerozpuštěným uhlím, který zůstal po extrakci uhlí kapalným rozpouštědlem.)</p>	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M
<p>Uhelné kapaliny, z extrakce kapalnými rozpouštědly;</p> <p>(Produkt získaný odfiltrováním uhelných minerálních látek a nerozpuštěného uhlí z roztoku extraktu uhlí vzniklého vyluhováním uhlí v kapalném rozpouštědle. Černá viskosní velmi složitá kapalná směs tvořená převážně aromatickými uhlovodíky a částečně hydrogenovanými aromatickými uhlovodíky, aromatickými dusíkatými sloučeninami, aromatickými sírnými sloučeninami, fenolickými a jinými aromatickými kyslíkatými sloučeninami a jejich alkylderiváty.)</p>	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M
<p>Uhelné kapaliny, z extrakce kapalnými rozpouštědly;</p> <p>(Produkt v podstatě bez rozpouštědel, získaný vdestilováním 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 alkyldomology.)</p>	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M
<p>Lehký olej (černouhelný), koksárenský; surový benzol</p> <p>(Těkává organická 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.)</p>	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
<p>Destiláty (černouhelné), z extraktu kapalnými rozpouštědly, primární</p> <p>(Kapalný produkt kondenzace par uvolňovaných při vyluhování uhlí v kapalných rozpouštědlech, s</p>	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
rozmezím teploty varu přibližně 30 °C až 300 °C. Je složen hlavně z částečně hydrogenovaných aromatických uhlovodíků s kondenzovanými jádry, z aromatických sloučenin s obsahem dusíku, kyslíku a síry a z jejich alkylderivátů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₄ .)				
Destiláty (černouhelné), z extraktu rozpouštědly, hydrokrakované (Destilát získaný hydrokrakováním extraktu nebo roztoku uhlí, získaného při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo nadkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 30 °C až 300 °C. Je složen hlavně z aromatických uhlovodíků, hydrogenovaných aromatických uhlovodíků a naftenických sloučenin, jejich alkylderivátů a alkanů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₄ . Rovněž jsou přítomny aromatické sloučeniny obsahující dusík, síru a kyslík a hydrogenované aromatické sloučeniny.)	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J
Nafta (z černého uhlí), rozpouštědlový extrakt, hydrokrakovaná (Frakce destilátu získaného hydrokrakováním extraktu nebo roztoku uhlí, získaného při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo nadkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 30 °C až 180 °C. Je složena hlavně z aromatických uhlovodíků, hydrogenovaných aromatických uhlovodíků a naftenických sloučenin, jejich alkylderivátů a alkanů s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₄ až C ₉ . Rovněž jsou přítomny aromatické sloučeniny obsahující dusík, síru a kyslík a hydrogenované aromatické sloučeniny.)	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
Benzín, rozpouštědlový extrakt z uhlí, hydrokrakovaná nafta (Motorové palivo získané reformováním rafinované frakce nafty z produktů hydrokrakování extraktu uhlí nebo roztoku vzniklého při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo nadkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 30 °C až 180 °C. Je složeno hlavně z aromatických a naftenických uhlovodíků, jejich alkylderivátů a alkanů s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₄ až C ₉ .)	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J
Destiláty (černouhelné), rozpouštědlový extrakt, hydrokrakovaný střed (Destilát získaný hydrokrakováním extraktu z uhlí nebo roztoku získaného při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo nadkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 180 °C až 300 °C. Je složen hlavně z aromatických uhlovodíků se dvěma jádry, hydrogenovanými aromatickými	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
uhlovodíky a naftenickými sloučeninami, jejich alkylderiváty a alkany s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₁₄ . Rovněž jsou přítomny sloučeniny obsahující dusík, síru a kyslík.)				
Destiláty (černouhelné), rozpouštědlový extrakt, hydrokrakovaný hydrogenovaný střed (Destilát z hydrogenace hydrokrakovaného středního destilátu z extraktu z uhlí nebo roztoku získaného při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo nadkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 180 °C až 280 °C. Je složen hlavně z hydrogenovaných uhlíkových sloučenin se dvěma kruhy a jejich alkylderivátů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₁₄ .)	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
Lehký olej (černouhelný), polokoksovací proces; lehký olej (Těkavá organická kapalina zkondenzovaná z plynu uvolněného při nízkoteplotní (pod 700 °C) rozkladné destilaci uhlí. Je složena převážně z uhlovodíků C ₆₋₁₀ .)	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého naftenického destilátu	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	H
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinového destilátu	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	H
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinového destilátu	649-003-00-4	265-104-2	64742-05-8	H
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého naftenického destilátu	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	H
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého vakuového plynového oleje	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	H
Uhlovodíky C ₂₆₋₅₅ , bohaté na aromáty	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	H
Zbytky (ropné), z atmosférické kolony; těžký topný olej (Složitá zbytková směs z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₀ , vroucích přibližně nad 350 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	
Plynové oleje (ropné), těžké vakuové; těžký topný olej	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složité směs uhlovodíků získaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₂₀ až C ₅₀ a s rozmezím teploty varu přibližně 350 °C až 600 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)				
Destiláty (ropné), těžké katalyticky krakované; těžký topný olej (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁₅ až C ₃₅ a s rozmezím teploty varu přibližně 260 °C až 500 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	
Čištěné oleje (ropné), katalyticky krakované; těžký topný olej (Složité směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce destilace produktů z katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₀ a vroucí přibližně nad 350 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	
Zbytky (ropné), hydrokrakované; těžký topný olej (Složité směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace produktů hydrokrakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₀ a vroucí přibližně nad 350 °C.)	649-012-00-3	265-076-1	64741-75-9	
Zbytky (ropné), tepelně krakované; těžký topný olej (Složité směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace produktů tepelného krakování. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₀ a vroucí přibližně nad 350 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	
Destiláty (ropné), těžké, tepelně krakované; těžký topný olej (Složité směs uhlovodíků z destilace produktů tepelného krakování. Je složena převážně z	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₆ a vroucí přibližně v rozmezí 260 °C až 480 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)				
Plynové oleje (ropné), vakuově hydrogenované; těžký topný olej (Složité směs uhlovodíků získaná z ropné frakce působením vodíku v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁₃ až C ₅₀ a vroucí přibližně v rozmezí 230 °C až 600 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	
Zbytky (ropné), z atmosférické věže, hydrogenačně odsířené; těžký topný olej (Složité směs uhlovodíků získaná ze zbytků z atmosférické věže působením vodíku za přítomnosti katalyzátoru za podmínek, při nichž přednostně dochází k odstranění organických sírných sloučenin. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₀ a vroucí přibližně nad 350 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	
Plynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené, těžké vakuové; těžký topný olej (Složité směs uhlovodíků získaná procesem katalytického hydrogenačního odsíření. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a vroucí přibližně v rozmezí nad 350 °C až 600 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	
Zbytky (ropné), krakované parou; těžký topný olej (Složité směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace produktů krakování parou (včetně krakování parou pro výrobu ethylenu). Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₄ a vroucí přibližně nad 260 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	
Zbytky (ropné), atmosférické; těžký topný olej (Složité směs uhlovodíků z atmosférické destilace	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₁ a vroucí přibližně nad 200 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)				
Čištěné oleje (ropné), hydrogenačně odsířené, katalyticky krakované; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná působením vodíku na katalyticky krakovaný čištěný olej za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraní. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₀ a vroucí přibližně nad 350 °C. Tento podíl pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené, katalyticky krakované, střední; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná působením vodíku na střední katalyticky krakované destiláty za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraní. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₁ až C ₃₀ a vroucí přibližně v rozmezí 205 °C až 450 °C. Obsahuje poměrně velký podíl aromatických uhlovodíků s třemi jádry.)	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené, katalyticky krakované, těžké; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná působením vodíku na těžké katalyticky krakované destiláty za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraní. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₅ a vroucí v rozmezí přibližně 260 °C až 500 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	
Topný olej, primární destilační zbytkové plynové oleje, s vysokým obsahem síry; těžký topný olej	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	
Topný olej, zbytkový; těžký topný olej (Kapalný produkt z různých rafinérních proudů, obvykle zbytků. Složení je složité a mění se v závislosti na zdroji ropy.)	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
Zbytky (ropné), destilační zbytky z frakcionační kolony katalytického reformování; těžký topný olej (Složité zbytky z destilace zbytku z frakcionační kolony katalytického reformování. Teplota varu je	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
přibližně nad 399 °C.)				
Zbytky (ropné), těžký plynový olej z koksování a vakuový plynový olej; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace těžkého plynového oleje z koksování a vakuového plynového oleje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₃ , s teplotou varu přibližně nad 230 °C.)	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	
Zbytky (ropné), těžké koksárenské a lehké vakuové; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace těžkého koksárenského plynového oleje a lehkého vakuového plynového oleje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₃ , s teplotou varu přibližně nad 230 °C.)	649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	
Zbytky (ropné), lehké vakuové; těžký topný olej (Složitý zbytek z vakuové destilace zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složen převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₃ , s teplotou varu přibližně nad 230 °C.)	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	
Zbytky (ropné), krakované parou, lehké; těžký topný olej (Složitý zbytek z destilace produktů krakování parou. Je složen převážně z aromatických a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₇ s rozmezím teploty varu přibližně nad 101 °C až 555 °C.)	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	
Topný olej, č. 6; těžký topný olej (Destilovaný olej s minimální viskozitou 150 mm ² .s ⁻¹ při 37,7 °C a maximální viskozitou 1500 mm ² .s ⁻¹ při 37,7 °C.)	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	
Zbytky (ropné), destilace lehkých podílů, nízký obsah síry; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků s nízkým obsahem síry, získaná jako zbytková frakce z destilace lehkých podílů ropy. Je to zbytek po vydestilování benzinové frakce, petrolejové frakce a frakce plynového oleje.)	649-031-00-7	271-763-7	68607-30-7	
Plynové oleje (ropné), těžké atmosférické; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₃₅ , s teplotou varu přibližně v rozmezí 121 °C až 510 °C.)				
Zbytky (ropné), koksárenská pračka, obsahuje aromáty s kondenzovanými kruhy; těžký topný olej (Velmi složitá směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace vakuového zbytku a produktů tepelného krakování. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším neb C ₂₀ , s teplotou varu přibližně nad 350 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	
Destiláty (ropné), vakuová destilace mazutu; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy.)	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	
Zbytky (ropné), z krakování parou, pryskyřičné; těžký topný olej (Složitý zbytek z destilace ropných zbytků z krakování parou.)	649-035-00-9	273-272-3	68955-36-2	
Destiláty (ropné), střední vakuové; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₄ až C ₄₂ s rozmezím teploty varu přibližně 250 °C až 545 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	
Destiláty (ropné), lehké vakuové; těžký topný olej [Složitá směs uhlovodíků získaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₁ až C ₃₅ , s rozmezím teploty varu přibližně 250 °C až 545 °C.)	649-037-00-X	274-684-6	70592-77-7	
Destiláty (ropné), vakuové; těžký topný olej [Složitá směs uhlovodíků získaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₅₀ s rozmezím teploty varu přibližně 270 °C až 600 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými	649-038-00-5	274-685-1	70592-78-8	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
kruhy.)				
Plynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené, z koksování, těžké vakuové; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenačním odsířením těžkého destilátu z koksování. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₈ až C ₄₄ s rozmezím teploty varu přibližně 304 °C až 548 °C. Pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	
Zbytky (ropné), z krakování parou, destiláty; těžký topný olej (Směs uhlovodíků získaná při výrobě rafinovaného ropného dehtu destilací dehtu krakovaného parou. Je složena převážně z aromatických a jiných uhlovodíků a organických sloučenin síry.)	649-040-00-6	292-657-7	90669-75-3	
Zbytky (ropné), lehké vakuové; těžký topný olej (Složitý zbytek z vakuové destilace zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složen převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₄ , s teplotou varu přibližně nad 390 °C.)	649-041-00-1	292-658-2	90669-76-4	
Topný olej, těžký, s vysokým obsahem síry; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena převážně z alifatických, aromatických a cykloalifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₅ , s teplotou varu přibližně nad 400 °C.)	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
Zbytky (ropné), katalytické krakování; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace produktů z katalytického krakování. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₁ a s teplotou varu přibližně nad 200 °C.)	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	
Destiláty (ropné), střední, katalyticky krakované, tepelně degradované; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků připravená destilací 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 sloučeniny síry.)	649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Zbytkové oleje (ropné); těžký topný olej (Složité směs uhlovodíků, sírných sloučenin a organických sloučenin obsahujících kovy získaná jako zbytek z frakcionačních krakovacích procesů v rafinérii. Poskytuje finální olej s viskozitou vyšší než $2 \text{ mm}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ při $100 \text{ }^\circ\text{C}$.)	649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	
Zbytky, krakované parou, tepelně zpracované; těžký topný olej (Složité směs uhlovodíků získaná zpracováním a destilací surové nafty krakované parou. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s bodem varu přibližně nad $180 \text{ }^\circ\text{C}$.)	649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířená široká střední frakce; těžký topný olej (Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací ropných frakcí. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_9 až C_{25} a s rozmezím teploty varu přibližně $150 \text{ }^\circ\text{C}$ až $400 \text{ }^\circ\text{C}$.)	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	
Zbytky (ropné), katalytický reformingový frakcionátor; těžký topný olej (Složité směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace produktů z katalytického reformingu. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{10} až C_{25} a s rozmezím teploty varu přibližně $160 \text{ }^\circ\text{C}$ až $400 \text{ }^\circ\text{C}$. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	
Ropa; ropa (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 z dehtových písků. Uhlovodíkové materiály, jako jsou surové břidličnaté oleje; upravené břidličnaté oleje a kapalná paliva z uhlí, které vyžadují ke svému získání nebo k přeměně na rafinérské suroviny velké chemické změny nejsou do této definice zahrnuty.)	649-049-00-5	232-298-5	8002-05-9	
Uhlovodíky C_4 , bez butadienu a isobutanu; ropný plyn	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
Měkký parafin (ropný), rafinovaný kyselinou	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
<p>sírovou; měkký parafin</p> <p>(Složitá směs uhlovodíků získaná zpracováním měkkého parafinu kyselinou sírovou. Je složena převážně z uhlovodíků s rozvětveným řetězcem, s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₂₀ až C₅₀.)</p>				
<p>Měkký parafin (ropný), rafinovaný hlinkou; měkký parafin</p> <p>(Složitá 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 uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₂₀ až C₅₀.)</p>	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L
<p>Měkký parafin (ropný), rafinovaný aktivním uhlím; měkký parafin</p> <p>(Složitá směs uhlovodíků získaná rafinováním měkkého parafinu aktivním uhlím za účelem odstranění stopových složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším C₁₂.)</p>	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L
<p>Destiláty (ropné) odsířené střední; plynový olej - nespecifikovaný</p> <p>(Složitá směs uhlovodíků získaná podrobením ropného destilátu čistícímu procesu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₉ až C₂₀ a s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 354 °C.)</p>	649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	N
<p>Plynové oleje (ropné) rafinované rozpouštědlem; plynový olej - nespecifikovaný</p> <p>(Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu extrakce rozpouštědlem. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₁₁ až C₂₅ a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 400 °C.)</p>	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N
<p>Destiláty (ropné), rafinované rozpouštědlem, střední; plynový olej - nespecifikovaný</p> <p>(Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu extrakce rozpouštědlem. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₉ až C₂₀ a s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 345 °C.)</p>	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Plynové oleje (ropné), rafinované kyselinou; plynový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinu sírovou. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₃ až C ₂₅ a s rozmezím teploty varu přibližně 230 °C až 400 °C.)	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N
Destiláty (ropné), rafinované kyselinou, střední; plynový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinu sírovou. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₁ až C ₂₀ a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 345 °C.)	649-216-00-2	265-113-1	64742-13-8	N
Destiláty (ropné), rafinované kyselinou, lehké; plynový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinu sírovou. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₁₆ a s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 290 °C.)	649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	N
Plynové oleje (ropné), chemicky neutralizované; plynový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná procesem pro odstranění kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₃ až C ₂₅ a s rozmezím teploty varu přibližně 230 °C až 400 °C.)	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N
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 ₁₁ až C ₂₀ a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 345 °C.)	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N
Destiláty (ropné), rafinované hlinkou, střední; plynový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků vznikající při rafinaci ropné frakce 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 ₉ až C ₂₀ a s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 345 °C.)	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N
Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované,	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
střední; plynový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná rafinací ropné frakce vodíkem v přítomnosti katalyzátoru. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₁ až C ₂₅ a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 400 °C.)				
Plynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené; plynový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná rafinací ropných frakcí vodíkem za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraňuje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₃ až C ₂₅ a s rozmezím teploty varu přibližně 230 °C až 400 °C.)	649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	N
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené, střední; plynový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná rafinací ropných frakcí vodíkem za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraňuje. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₁ až C ₂₅ a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 400 °C.)	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N
Destiláty (ropné) zbytek z frakcionační kolony katalytického reformingu, vysokovroucí; plynový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků z destilace zbytku z frakcionační kolony katalytického reformingu. Má rozmezí teploty varu přibližně 343 °C až 399 °C.)	649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	N
Destiláty (ropné), zbytek z frakcionační kolony katalytického reformingu, středněvroucí; plynový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků z destilace zbytku z frakcionační kolony katalytického reformingu. Má rozmezí teploty varu přibližně 288 °C až 371 °C.)	649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	N
Destiláty (ropné), zbytek z frakcionační kolony katalytického reformingu, nízkovroucí; plynový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků z destilace zbytku z frakcionační kolony katalytického reformingu. Má teplotu varu přibližně pod 288 °C.)	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N
Destiláty (ropné), vysokorafinované střední; plynový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná podrobením ropné frakce několika z následujících kroků: filtrace, odstředování, atmosférická destilace, vakuová destilace, acidifikace, neutralizace a	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
rafinace hlinkou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₀ až C ₂₀ .)				
Destiláty (ropné), katalytický reforming, těžký aromatický koncentrát; plynový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná z destilace katalyticky reformované ropné frakce. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₀ až C ₁₆ a rozmezí teploty varu přibližně 200 °C až 300 °C.)	649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	N
Plynové oleje, parafinické; plynový olej - nespecifikovaný (Destilát získaný z redestilace složité směsi uhlovodíků získané destilací výstupů z hluboké katalytické hydrogenace parafinů. Má rozmezí teploty varu přibližně 190 °C až 330 °C.)	649-233-00-5	300-227-8	93924-33-5	N
Frakce nafty (ropná), rafinovaná rozpouštědlem, hydrogenačně odsířená, těžká; plynový olej - nespecifikovaný	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N
Uhlovodíky, C ₁₆₋₂₀ , hydrogenovaný střední destilát, lehké destiláty; plynový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná jako první podíly z vakuové destilace výstupů z hydrogenace středních destilátů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₆ až C ₂₀ s rozmezím bodu varu přibližně 290 °C až 350 °C. Poskytuje finální olej s viskozitou 2 mm ² .s ⁻¹ při 100 °C.)	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N
Uhlovodíky, C ₁₂₋₂₀ , hydrogenované parafinické, lehké destiláty; plynový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná jako první podíly z vakuové destilace výstupů z hydrogenace těžkých parafinů v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₂ až C ₂₀ s rozmezím bodu varu přibližně 230 °C až 350 °C. Poskytuje finální olej s viskozitou 2 mm ² .s ⁻¹ při 100 °C.)	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N
Uhlovodíky C ₁₁₋₁₇ , extrahované rozpouštědlem, lehké naftenické; plynový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná extrakcí aromátů z lehkého naftenického destilátu s viskozitou 2,2 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₁ až C ₁₇ s rozmezím bodu varu přibližně 200 °C až 300 °C.)	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Plynové oleje, hydrogenované; plynový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná z redestilace výstupů z hydrogenace parafinů v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₇ až C ₂₇ s rozmezím bodu varu přibližně 330 °C až 340 °C.)	649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N
Destiláty (ropné), rafinované aktivním uhlím, lehké parafinické; plynový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná rafinací frakce ropného oleje aktivním uhlím za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₂ až C ₂₈ .)	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N
Destiláty (ropné), střední parafinické, rafinované aktivním uhlím; plynový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná rafinací ropné frakce aktivním uhlím za účelem odstranění polárních složek a nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₆ až C ₃₆ .)	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N
Destiláty (ropné), střední parafinické; rafinované hlinkou; plynový olej - nespecifikovaný (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 ₁₆ až C ₃₆ .)	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
Alkany, C ₁₂₋₂₆ rozvětvené a lineární	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N
Mazací tuky; plastické mazivo (Složité směs uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₂ až C ₅₀ . Může obsahovat organické soli alkalických kovů, alkalických zemin a/nebo sloučeniny hliníku.)	649-243-00-X	278-011-7	74869-21-9	N
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 rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₀ .)	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
<p>Parafinový gač (ropný), rafinovaný kyselinou; parafinový gač</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát při rafinaci frakce ropného parafinového gače kyselinou sírovou. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C₂₀.)</p>	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
<p>Parafinový gač (ropný), rafinovaný hlinkou; parafinový gač</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná rafinací frakce ropného parafinového gače přírodní nebo aktivovanou hlinkou kontaktním nebo perkolačním procesem. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C₂₀.)</p>	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N
<p>Parafinový gač (ropný), hydrogenovaný; parafinový gač</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací parafinového gače v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C₂₀.)</p>	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N
<p>Parafinový gač (ropný), nízkotající; parafinový gač</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná z ropné frakce rozpouštědlovým odparafinováním. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C₁₂.)</p>	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N
<p>Parafinový gač (ropný), nízkotající, hydrogenovaný; parafinový gač</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací nízkotajícího parafinového gače v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C₁₂.)</p>	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N
<p>Parafinový gač (ropný), nízkotající, rafinovaný aktivním uhlím; parafinový gač</p> <p>(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 rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C₁₂.)</p>	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Parafinový gač (ropný), nízkotající, rafinovaný hlinkou; parafinový gač (Složité směs uhlovodíků získaná dorafinováním nízkotajícího parafinového gače bentonitem za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₂ .)	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N
Parafinový gač (ropný), nízkotající, rafinovaný kyselinou křemičitou; parafinový gač (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 rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₂ .)	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N
Parafinový gač (ropný), rafinovaný aktivním uhlím; parafinový gač (Složité směs uhlovodíků získaná rafinováním parafinového gače aktivním uhlím za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot.)	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N
Petrolatum; petrolatum (Složité směs uhlovodíků získaná jako polotuhá látka z odparafinování zbytkového parafinického oleje. Je složena převážně z nasycených krystalických a kapalných uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₂ .)	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N
Petrolatum (ropné), oxidované; petrolatum (Složité směs organických sloučenin, převážně vysokomolekulárních karboxylových kyselin, získaná oxidací petrolata vzduchem.)	649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	N
Petrolatum (ropné), rafinované aluminou; petrolatum (Složité směs uhlovodíků získaná rafinováním petrolata prostřednictvím Al ₂ O ₃ za účelem odstranění polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených, krystalických a kapalných uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₂₅ .)	649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	N
Petrolatum (ropné), hydrogenované; petrolatum (Složité směs uhlovodíků získaná jako polotuhá látka při katalytické hydrogenaci odparafinovaných parafinických zbytkových olejů. Je složena	649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	N

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
<p>převážně z nasycených, mikrokrytalických a kapalných uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C₂₀.)</p>				
<p>Petrolatum (ropné), rafinované aktivním uhlím; petrolatum</p> <p>(Složitá 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 C₂₀.)</p>	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N
<p>Petrolatum (ropné), rafinované kyselinou křemičitou; petrolatum</p> <p>(Složitá 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 C₂₀.)</p>	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N
<p>Petrolatum (ropné), rafinované bělicí hlinkou; petrolatum</p> <p>(Složitá směs uhlovodíků získaná rafinováním petrolata bělicí hlinkou za účelem odstranění polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C₂₅.)</p>	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	N
<p>Benzín, přírodní; nízkovroucí nafta</p> <p>(Složitá směs uhlovodíků separovaná ze zemního plynu procesy jako je chlazení nebo absorpce. Je složena převážně z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₄ až C₈, s teplotou varu v rozmezí přibližně -20 °C až 120 °C.)</p>	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
<p>Nafta; nízkovroucí nafta</p> <p>(Rafinované, částečně rafinované nebo nerafinované ropné produkty z destilace zemního plynu. Jsou složeny z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₅ až C₆ s rozmezím teploty varu přibližně 100 °C až 200 °C.)</p>	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P
<p>Ligroin; nízkovroucí nafta</p> <p>(Složitá směs uhlovodíků získaná frakční destilací ropy. Tato frakce má rozmezí teploty varu přibližně 20 °C až 135 °C.)</p>	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
<p>Nafta (ropná), těžká primární; nízkovroucí nafta</p> <p>(Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů</p>	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
<p>převážně v rozmezí C₆ až C₁₂ a s rozmezím teploty varu přibližně 65 °C až 230 °C.)</p>				
<p>Nafta (ropná), primární široká frakce; nízkovroucí nafta</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₄ až C₁₁ a s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 220 °C.)</p>	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
<p>Nafta (ropná), lehká primární; nízkovroucí nafta</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₄ až C₁₀ a s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 180 °C.)</p>	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
<p>Solventní nafta (ropná), lehká alifatická; nízkovroucí nafta</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropy nebo ze surového benzínu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₅ až C₁₀ a s rozmezím teploty varu přibližně 35 °C až 160 °C.)</p>	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P
<p>Destiláty (ropné), lehké primární; nízkovroucí nafta</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₂ až C₇ a s rozmezím teploty varu přibližně -88 °C až 99 °C.)</p>	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
<p>Benzín, rekuperace par; nízkovroucí nafta</p> <p>(Složité směs uhlovodíků separovaná ochlazením plynů ze systémů rekuperace par. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₄ až C₁₁ a s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 196 °C.)</p>	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
<p>Benzín, primární, jednotka atmosférické destilace; nízkovroucí nafta</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná z jednotky atmosférické destilace ropy. Má rozmezí teploty varu přibližně 36,1 °C až 193,3 °C.)</p>	649-270-00-1	271-727-0	68606-11-1	P
<p>Nafta (ropná), neodsířená; nízkovroucí nafta</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná z destilace proudů nafty z různých rafinerských procesů. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₅ až C₁₂ a s rozmezím teploty varu přibližně 0 °C až 230 °C.)</p>	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Destiláty (ropné), hlavové destiláty ze stabilizační kolony frakční destilace lehkého primárního benzínu; nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₆ .)	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P
Nafta (ropná), těžká primární, s obsahem aromátů; nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₈ až C ₁₂ a s rozmezím teploty varu přibližně 130 °C až 210 °C.)	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
Nafta (ropná), široká alkylátová frakce; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů isobutanu s monoolefinickými uhlovodíky, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₅ . Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₂ a rozmezím teploty varu přibližně 90 °C až 220 °C.)	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
Nafta (ropná), těžký alkylát; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů isobutanu s monoolefinickými uhlovodíky, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₅ . Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₁₂ a s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 220 °C.)	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
Nafta (ropná), lehký alkylát; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů isobutanu s monoolefinickými uhlovodíky, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₅ . Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₀ a s rozmezím teploty varu přibližně 90 °C až 160 °C.)	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P
Nafta (ropná), isomerovaná; nízkovroucí modifikovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou izomerací parafinických uhlovodíků s lineárním řetězcem C ₄ až C ₆ . Je složena převážně z nasycených uhlovodíků jako jsou isobutan, isopentan, 2,2-dimethylbutan, 2-methylpentan a 3-	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
methylpentan.)				
Nafta (ropná), rafinovaná rozpouštědlem, lehká; modifikovaný nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát při extrakci rozpouštědlem. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₁ a s rozmezím teploty varu přibližně 35 °C až 190 °C.)	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-6	P
Nafta (ropná), rafinovaná rozpouštědlem, těžká; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát při extrakci rozpouštědlem. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₂ a s rozmezím teploty varu přibližně 90 °C až 230 °C.)	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P
Rafináty (ropné), protiproudá extrakce směsí ethylenglykol-voda v katalytickém reformingu; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z extrakčního procesu UDEX z proudu z katalytického reformingu. Je složena z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₉ .)	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
Rafináty (ropné), reforming, oddělené v jednotce Lurgi; modifikované nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z Lurgiho separační jednotky. Je složena převážně z nearomatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₈ s různými malými množstvími aromatických uhlovodíků.)	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
Nafta (ropná), široká alkylátová frakce, obsahující butan; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů isobutanu s monoolefinickými uhlovodíky s počtem atomů uhlíku obvykle C ₃ až C ₅ . Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₂ a z některých butanů a má rozmezí teploty varu přibližně 35 °C až 200 °C.)	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P
Destiláty (ropné), z krakování nafty parou, rafinované rozpouštědlem, hydrogenované lehké; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlové extrakce hydrogenovaného lehkého destilátu z nafty krakované parou.)	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Nafta (ropná), C ₄₋₁₂ butan-alkylát, bohatá na isooktan; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná alkylací butanů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₂ , bohatá na isooktan a má rozmezí teploty varu přibližně 35 °C až 210 °C.)	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P
Uhlovodíky, hydrogenované lehké destiláty nafty, rafinované rozpouštědlem; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná z destilace hydrogenované nafty, po extrakci rozpouštědlem a destilací. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozmezím teploty varu přibližně 94 °C až 99 °C.)	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
Nafta (ropná), isomerizace, C ₆ -frakce; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná destilací benzínu, který byl katalyticky isomerován. Je složena převážně z isomerů hexanu s rozmezím teploty varu přibližně 60 °C až 66 °C.)	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
Uhlovodíky, C ₆₋₇ , krakování nafty, rafinované rozpouštědlem; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná sorpcí benzenu z katalyticky plně hydrogenované, na benzen bohaté, uhlovodíkové frakce, která byla získána destilací z předhydrogenované krakované nafty. Je složena převážně z parafinických a naftenických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₇ s rozmezím teploty varu přibližně 70 °C až 100 °C.)	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
Uhlovodíky, bohaté na C ₆ , hydrogenované lehké destiláty nafty, rafinované rozpouštědlem; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná destilací hydrogenované nafty s následnou extrakcí rozpouštědlem. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozmezím teploty varu přibližně 70 °C až 100 °C.)	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P
Nafta (ropná), těžká katalyticky krakovaná; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z procesu katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₁₂ s rozmezím teploty varu přibližně 65 °C až 230 °C. Obsahuje relativně velký podíl nenasycených uhlovodíků.)	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P
Nafta (ropná), lehká katalyticky krakovaná; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složité směs uhlovodíků vyrobená destilací produktů z procesu katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₁ s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 190 °C. Obsahuje relativně velký podíl nenasycených uhlovodíků.)				
Uhlovodíky, C ₃₋₁₁ , destiláty katalytického kraku; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta (Složité směs uhlovodíků vyrobená destilací produktů z procesu katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₁₁ s rozmezím teploty varu přibližně do 204 °C.)	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
Nafta (ropná), katalyticky krakovaná lehký destilát; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z procesu katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
Destiláty (ropné), z krakování nafty parou, hydrogenované lehké aromatické; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná úpravou lehkého destilátu z nafty krakované parou. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků.)	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
Nafta (ropná), těžká katalyticky krakovaná, odsířená; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná podrobením destilátu z katalytického krakované ropy procesu slazení za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₁₂ s rozmezím teploty varu přibližně 60 °C až 200 °C.)	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
Nafta (ropná), lehká katalyticky krakovaná odsířená; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná podrobením nafty 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.)	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
Uhlovodíky, C ₈₋₁₂ , katalytické krakování, chemicky neutralizované; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná destilací frakce z katalytického krakování, podrobená alkalickému praní. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₈ až C ₁₂ s rozmezím teploty varu	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
přibližně 130 °C až 210 °C.)				
Uhlovodíky, C ₈₋₁₂ , destiláty katalytického kraku; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakování. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₈ až C ₁₂ s rozmezím teploty varu přibližně 140 °C až 210 °C.)	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
Uhlovodíky, C ₈₋₁₂ , katalytické krakování, chemicky neutralizované, odsířené; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Nafta (ropná), lehké katalyticky reformovaná; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického reformingu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₁ s rozmezím teploty varu přibližně 35 °C až 190 °C. Obsahuje relativně velký podíl aromatických uhlovodíků a uhlovodíků s rozvětveným řetězcem. Tento podíl může obsahovat nejméně 10 % obj. benzenu.)	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P
Nafta (ropná), těžká katalyticky reformovaná; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického reformingu. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₂ a s rozmezím teploty varu přibližně 90 °C až 230 °C.)	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P
Destiláty (ropné), depentanizer katalytického reformingu; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z katalytického reformingu. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₆ a s rozmezím teplot varu přibližně -49 °C až 63 °C.)	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Uhlovodíky, C ₂₋₆ , C ₆₋₈ katalytický reforming; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Zbytky (ropné), C ₆₋₈ katalytický reforming; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složitý zbytek z katalytického reformování nástříku C ₆₋₈ . Je složen z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₆ .)	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Nafta (ropná), lehká katalyticky reformovaná, bez aromátů; nízkovroucí katalyticky reformovaná	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
<p>nafta</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického reformingu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₅ až C₈ a s rozmezím teplot varu přibližně v 35 °C až 120 °C. Obsahuje relativně velký podíl uhlovodíků s rozvětveným řetězcem, aromatické složky byly odstraněny.)</p>				
<p>Destiláty (ropné), hlavové destiláty z katalytického reformingu primární nafty; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým reformingem primární nafty s následnou frakcionací celého produktu. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₂ až C₆.)</p>	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
<p>Ropné produkty, reformáty z procesu hydrolaminace-powerformingu; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná v procesu hydrolaminace-powerforming s rozmezím teplot varu přibližně 27 °C až 210 °C.)</p>	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
<p>Nafta (ropná), široká reformovaná frakce; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta</p> <p>(Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z katalytického reformingu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₅ až C₁₂ a s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 230 °C.)</p>	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
<p>Nafta (ropná), katalyticky reformovaná; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta</p> <p>(Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z katalytického reformingu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₄ až C₁₂ 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 nejméně 10 % benzenu.)</p>	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P
<p>Destiláty (ropné), katalyticky reformovaná hydrogenovaný lehký podíl, frakce aromátů C₈₋₁₂; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta</p> <p>(Složité směs alkybenzenů získaná z katalytického reformingu ropného nafty. Je složena převážně z alkybenzenů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₈ až C₁₀ s rozmezím teplot varu přibližně 160 °C až 180 °C.)</p>	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Aromatické uhlovodíky, C ₈ , z katalytického reformingu; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
Aromatické uhlovodíky C ₇₋₁₂ , bohaté na C ₈ ; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná oddělením z frakce obsahující platformát. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₂ (především C ₈) a může obsahovat nearomatické uhlovodíky, obojí s rozmezím teplot varu přibližně 130 °C až 200 °C.)	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
Benzín, C ₅₋₁₁ , vysokooktanový stabilizovaný reformovaný; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složité vysokooktanová směs uhlovodíků získaná katalytickou dehydrogenací převážně naftenického benzínu. Je složena převážně z aromátů a nearomátů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₁ , s rozmezím teplot varu přibližně 45 °C až 185 °C.)	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
Uhlovodíky, C ₇₋₁₂ , bohaté na aromáty C ₉ , těžká frakce z reformingu; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná oddělením z frakce obsahující platformát. Je složena převážně z nearomatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně 120 °C až 210 °C a obsahuje aromatické uhlovodíky C ₉ a vyšší.)	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P
Uhlovodíky, C ₅₋₁₁ , bohaté na nearomáty, reformingová lehká frakce; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná oddělením z frakce obsahující platformát. Je složena převážně z nearomatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 125 °C, benzenu a toluenu.)	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
Měkké parafiny (ropné), rafinované kyselinou křemičitou; měkké parafiny (Složité směs uhlovodíků získaná rafinací měkkých parafinů kyselinou křemičitou za účelem odstranění stopových složek a nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s lineárním řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₁₂ .)	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Nafta (ropná), lehká tepelně krakovaná; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná z destilace produktů z tepelného krakování. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₈ a s rozmezím teplot varu přibližně -10 °C až 130 °C.)	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
Nafta (ropná), těžká tepelně krakovaná; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná z destilace produktů z tepelného krakování. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₁₂ a s rozmezím teplot varu přibližně 65 °C až 220 °C.)	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P
Destiláty (ropné), těžké aromatické; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (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 ₅ až C ₇ a některých alifatických nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně C ₅ . Tento proud může obsahovat benzen.)	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
Destiláty (ropné), lehké aromatické; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná z destilace produktů z tepelného krakování ethanu a propanu. Tato nízkovroucí frakce je složena převážně z aromatických uhlovodíků C ₅ až C ₇ s některými nenasycenými alifatickými uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně C ₅ . Tento proud může obsahovat benzen.)	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
Destiláty (ropné), pyrolyzát nafty a rafinátu, řez benzinů; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná z pyrolyzní frakcionace nafty a rafinátu při 816 °C. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C ₉ a s teplotou varu přibližně 204 °C.)	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
Aromatické uhlovodíky, C ₆₋₈ , pyrolyzát nafty a rafinátu; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná pyrolyzní frakcionací nafty a rafinátu při 816 °C. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₈ , včetně benzenu.)	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P
Destiláty (ropné), tepelně krakovaná nafta a	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
plynový olej; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složité směs uhlovodíků z destilace tepelně krakované nafty a/nebo plynového oleje. Je složena převážně z olefinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C ₅ a s rozmezím teploty varu přibližně 33 °C až 60 °C.)				
Destiláty (ropné), tepelně krakovaná nafta a plynový olej, s obsahem dimeru C ₅ ; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složité směs uhlovodíků z extrakční destilace tepelně krakované nafty a/nebo plynového oleje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C ₅ a z některých dimerních olefinů C ₅ a s rozmezím teplot varu přibližně 33 °C až 184 °C.)	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Destiláty (ropné), tepelně krakovaná nafta a plynový olej, extrakční; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složité směs uhlovodíků z extrakční destilace tepelně krakované nafty 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.)	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
Destiláty (ropné), lehké tepelně krakované, debutanizované aromatické; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z tepelného krakování. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků, především benzenu.)	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P
Nafta (ropná), lehká tepelně krakovaná, odsířená; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná podrobením ropného destilátu z vysokotepelného krakování frakcí těžkých olejů čisticímu procesu za účelem přeměny merkaptanů. Je složena převážně z aromátů, olefinů a nasyčených uhlovodíků s rozmezím teplot varu přibližně 20 °C až 100 °C.)	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
Nafta (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací ropné frakce v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₆ až C ₁₃ rozmezím teplot varu přibližně 65 °C až 230 °C.)	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
hydrogenovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací ropné frakce v přítomnosti katalyzátoru. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně -20 °C až 190 °C.)				
Nafta (ropná), hydrogenačně odsířený lehká; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým hydrogenačním odsířením. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně -20 °C až 190 °C.)	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
Nafta (ropná), hydrogenačně odsířený těžká; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým hydrogenačním odsířením. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně 90 °C až 230 °C.)	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P
Destikáty (ropné), hydrogenované, střední, středněvroucí; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů ze středního destilátu z hydrogenačního procesu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₀ s rozmezím teplot varu přibližně 127 °C až 188 °C.)	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
Destiláty (ropné), lehký destilát z hydrogenace, nízkovroucí; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z lehkého destilátu z hydrogenačního procesu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₉ s rozmezím teplot varu přibližně 3 °C až 197 °C.)	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
Destiláty (ropné), hydrogenovaná nafta, hlavové destiláty z deisohexanizeru; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z hydrogenace nafty. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₆ s rozmezím teplot varu přibližně -49 °C až 68 °C.)	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, hydrogenovaná; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z hydrogenace ropné frakce v přítomnosti	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
katalyzátoru. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₈ až C ₁₀ s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.)				
Nafta (ropná), hydrogenačně odsířený, tepelně krakovaná, lehká; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná frakcionací hydrogenačně odsířeného destilátu z tepelného kraku. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně 23 °C až 195 °C.)	649-335-00-8	285-511-9	85116-60-5	P
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká, s obsahem cykloalkanů; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropné frakce. Je složena převážně z alkanů a cykloalkanů s rozmezím teplot varu přibližně -20 °C až 190 °C.)	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
Nafta (ropná), těžká, krakovaná parou, hydrogenovaná; nízkovroucí hydrogenovaná nafta	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Nafta (ropná), široká hydrogenačně odsířená frakce; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná z katalytické hydrodesulfurace. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně 30 °C až 250 °C.)	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P
Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká krakovaná parou; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce z pyrolyzy. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 190 °C.)	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P
Uhlovodíky, C ₄₋₁₂ , krakování nafty, hydrogenované; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z krakování nafty parou a následnou katalytickou selektivní hydrogenací pryskyřičných podílů. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně 30 °C až 230 °C.)	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
Solventní nafta (ropná), lehká naftenická, hydrogenovaná; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena převážně z cykloparafinických uhlovodíků s počtem	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₇ s rozmezím teplot varu přibližně 73 °C až 85 °C.)				
Nafta (ropná), lehká krakovaná parou, hydrogenovaná; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná oddělením a následnou hydrogenací produktů krakování parou za účelem výroby ethylenu. Je složena převážně z nasycených a nenasycených parafinů, cyklických parafinů a cyklických aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₀ 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 síry a zoxidovaných sloučenin.)	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
Uhlovodíky, C ₆₋₁₁ , hydrogenované, dearomatizované; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná jako rozpouštědla, která byla katalyticky hydrogenována za účelem přeměny aromátů na nafteny schopné hydrogenace.)	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P
Uhlovodíky, C ₉₋₁₂ , hydrogenované, dearomatizované; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná jako rozpouštědla, která byla katalyticky hydrogenována za účelem přeměny aromátů na nafteny.)	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P
Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Bezbarvé rafinované ropné destiláty bez žlutého nebo nežádoucího zápachu, s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 205 °C.)	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
Kondenzáty zemního plynu (ropné); nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků oddělených jako kapalina ze zemního plynu zpětnou kondenzací v povrchovém separátoru. Je složena převážně s uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₂₀ . Za atmosférické teploty a tlaku je to kapalina.)	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
Zemní plyn (ropný), surová kapalná směs; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků oddělených jako kapalina ze zemního plynu v plynové recyklační jednotce procesy jako je chlazení nebo absorpce. Je složena převážně z nasycených alifatických uhlovodíků s	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₈ .)				
Nafta (ropná), mírně hydrokrakovaná; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z hydrokrakování. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₀ s rozmezím teplot varu přibližně -20 °C až 180 °C.)	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
Nafta (ropná), hluboce hydrokrakovaná; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z hydrokrakování. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně 65 °C až 230 °C.)	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
Nafta (ropná), odsířená; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná podrobením ropného nafty čisticímu procesu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně -10 °C až 230 °C.)	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
Nafta (ropná), rafinovaná kyselinou; nízkovroucí nafta - 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 ₇ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně 90 °C až 230 °C.)	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
Nafta (ropná), chemicky neutralizovaná, těžká; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná rafinací za účelem odstranění kyselých látek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně 65 °C až 230 °C.)	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
Nafta (ropná), chemicky neutralizovaná, lehká; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná rafinací za účelem odstranění kyselých látek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně -20 °C až 190 °C.)	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Nafta (ropná), katalyticky odparafinovaná; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná z katalytického odparafinování ropné frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 230 °C.)	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
Nafta (ropná), krakovaná parou, lehká; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z krakování parou. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₁ a s rozmezím teplot varu přibližně -20 °C až 190 °C. Tento proud obsahuje pravděpodobně nejméně 10 % obj. benzenu.)	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₈ až C ₁₀ s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.)	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Aromatické uhlovodíky, C ₆₋₁₀ , rafinované kyselinou, neutralizované; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Destiláty (ropné), C ₃₋₅ , bohaté na 2-methyl-2-buten; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků z destilace uhlovodíků obvykle v rozmezí C ₃ až C ₅ , převážně isopentan a 3-metyl-1-buten. Je složena z nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₅ , převážně 2-metyl-2-buten.)	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P
Destiláty (ropné), polymerizované destiláty z krakování parou, frakce C ₅₋₁₂ ; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací polymerizovaného ropného destilátu z krakování parou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₂ .)	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
Destiláty (ropné), krakované parou, frakce C ₅₋₁₂ ; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs organických sloučenin získaná destilací produktů z krakování parou. Je složena z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₂ .)				
Destiláty (ropné), krakované parou, frakce C ₅₋₁₀ , směs s lehkou frakcí C ₅ nafty krakovanou parou; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
Extrakty (ropné), extrakce studenou kyselinou, C _{4,6} ; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs organických sloučenin získaná extrakcí nasycených a nenasycených alifatických uhlovodíků, obvykle v rozmezí uhlíkových atomů C ₃ až C ₆ převážně pentanů a amylenů, studenou kyselinou. Je složena převážně z nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₄ až C ₆ , převážně C ₅ .)	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Destiláty (ropné), hlavové destiláty z depentanizeru; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná z katalyticky krakovaného plynného proudu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₆ .)	649-363-00-2	270-771-8	68477-894-4	P
Zbytky (ropné), spodní frakce z butanového splitteru; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitý zbytek z destilace butanového proudu. Je složen z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₆ .)	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Zbytkové oleje (ropné), deisobutanizerová věží; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitý zbytek z atmosférické destilace butanbutylenového proudu. Je složena alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₆ .)	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
Nafta (ropná), široký řez z koksovací jednotky; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z fluidní koksovací jednotky. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₅ s rozmezím teplot varu přibližně 43 °C až 250 °C.)	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Nafta (ropná), krakovaná parou střední aromatický; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z krakování parou. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně 130 °C až 220 °C.)	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Po- znám- ky
<p>Nafta (ropná), široký řez primární rafinovaná hlinkou; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná</p> <p>(Složité směs uhlovodíků z rafinace širokého řezu primární nafty 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 C₄ až C₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně -20 °C až 220 °C.)</p>	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P
<p>Nafta (ropná), lehká primární rafinovaná hlinkou; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná</p> <p>(Složité směs uhlovodíků z rafinace lehké primární nafty 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 C₇ až C₁₀ s rozmezím teplot varu přibližně 93 °C až 180 °C.)</p>	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
<p>Nafta (ropná), lehká krakovaná parou aromatický; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná</p> <p>(Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z krakování parou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₇ až C₉ s rozmezím teplot varu přibližně 110 °C až 165 °C.)</p>	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
<p>Nafta (ropná), lehká krakovaná parou, zbavená benzenem; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná</p> <p>(Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z krakování parou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₄ až C₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně 80 °C až 218 °C.)</p>	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P
<p>Nafta (ropná), s obsahem aromátů; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná</p>	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
<p>Benzín (ropný), pyrolyzní, spodní frakce z debutanizeru; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná</p> <p>(Složité směs uhlovodíků z frakcionace spodní frakce z depropanizeru. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C₅.)</p>	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P
<p>Nafta (ropná), lehká, odsířená; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná podrobením ropného destilátu čistícímu procesu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků</p>	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ , s rozmezím teplot varu přibližně -20 °C až 100 °C.)				
Kondenzáty zemního plynu; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků oddělená a/nebo kondenzovaná ze zemního plynu v průběhu transportu a nashromážděná v hlavě vrtu a/nebo z výroby, shromažďování, přepravy, distribučním potrubí v prohlubních, pračkách plynu, atd. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₈ .)	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	J
Destiláty (ropné), stripier ze zpracování nafty procesem Unifining; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná stripováním produktů ze zpracování nafty procesem Unifining. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₆ .)	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P
Nafta (ropná), katalyticky reformovaná lehká, frakce bez aromátů; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků zbývající po odstranění aromatických sloučenin z katalyticky reformované lehké nafty selektivní absorpcí. Je složena především z parafinických a cyklických sloučenin s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₈ s rozmezím bodu varu přibližně 66 °C až 121 °C.)	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P
Benzín; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků složená především z parafinů, cykloparafinů, aromatických a olefinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₃ s rozmezím teplot varu 30 °C až 260 °C.)	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
Aromatické uhlovodíky, C ₇₋₈ , produkty dealkylace, destilační zbytky; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
Uhlovodíky, C ₄₋₆ , lehké podíly z depentanizeru hydrogenace aromátů; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná jako předkap z kolony depentanizeru před hydrogenací aromátů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₆ , převážně pentanů a pentenů, s rozmezím teplot varu 25 °C až 40 °C.)	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Destiláty (ropné), nafta krakovaná parou z tepelného reaktoru; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací nafty krakované parou z tepelného reaktoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₄ až C ₆ , převážně C ₅ .)	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
Extrakty (ropné), rozpouštědlové, z katalyticky reformované lehké nafty; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (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 ₇ až C ₈ s rozmezím teplot varu 100 °C až 200 °C.)	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
Nafta (ropná), hydrogenačně odsířená, lehká, zbavená aromátů; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací hydrogenačně odsířených a dearomatizovaných lehkých ropných frakcí. Je složena převážně z parafinů a cykloparafinů C ₇ s rozmezím teplot varu přibližně 90 °C až 100 °C.)	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
Nafta (ropná), lehká, bohatý na C ₅ , odsířená; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná podrobením ropného nafty čistícímu procesu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₅ , převážně C ₅ , s rozmezím teplot varu přibližně -10 °C až 35 °C.)	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P
Uhlovodíky, C ₈₋₁₁ , krakování nafty, toluenová frakce; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací z předhydrogenované krakované nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₈ až C ₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně 130 °C až 205 °C.)	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
Uhlovodíky, C ₄₋₁₁ , krakování nafty, bez aromátů; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná z předhydrogenované krakované nafty po destilační separaci uhlovodíkových frakcí s obsahem benzenu a toluenu a výševroucích frakcí. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně 30 °C až 205 °C.)	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Nafta (ropná), lehká z tepelného reaktoru, krakovaná parou; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná frakční destilací nafty krakované parou po regeneraci z tepelného reaktoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₆ s rozmezím teplot varu přibližně 0 °C až 80 °C.)	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
Destiláty (ropné), bohaté na C ₆ ; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropné suroviny. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C ₅ až C ₇ , bohatá na C ₆ , s rozmezím teplot varu přibližně 60 °C až 70 °C.)	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P
Benzín, pyrolyzní, hydrogenovaná; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Destilační frakce z hydrogenace pyrolyzního benzínu s rozmezím teplot varu přibližně 20 °C až 200 °C.)	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
Destiláty (ropné), krakované parou, frakce C ₈₋₁₂ , polymerované, destilační lehké; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná destilací z polymerované frakce C ₈ až C ₁₂ z ropných destilátů krakovaných parou. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₈ až C ₁₂ .)	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
Extrakt (ropné); rozpouštědlové z nafty, rafinované hlinkou; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná rafinací rozpouštědlového ropného extraktu z nafty bělicí hlinkou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₆ až C ₁₈ s rozmezím teplot varu přibližně 80 °C až 180 °C.)	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P
Nafta (ropná), lehká krakovaná parou, zbavená benzenu, tepelně zpracovaná; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná zpracováním a destilací lehké nafty krakované parou zbaveného benzenu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₇ až C ₁₂ s rozmezím teplot varu přibližně 95 °C až 200 °C.)	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
Nafta (ropná), lehká krakovaná parou, tepelně	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
zpracovaná; nízkovroucí nafta - nspecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná zpracováním a destilací lehké ropné nafty krakované parou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₆ s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 80 °C.)				
Destiláty (ropné), C _{7,9} , bohaté na C ₈ , hydrogenačně odsířené, zbavené aromátů; nízkovroucí nafta - nspecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná destilací lehké ropné frakce, hydrogenačně odsířených a zbavených aromátů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₇ až C ₉ , převážně parafinů a cykloparafinů C ₈ , s rozmezím teplot varu přibližně 120 °C až 130 °C.)	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
Uhlovodíky, C _{6,8} , hydrogenované, sorpčně zbavené aromátů, rafinace toluenu; nízkovroucí nafta - nspecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná při sorpci toluenu z uhlovodíkové frakce z krakovaného benzínu katalyticky hydrogenovaného. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₆ až C ₈ s rozmezím teplot varu přibližně 80 °C až 135 °C.)	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P
Nafta (ropná), hydrogenačně odsířená, široká frakce z koksování; nízkovroucí nafta - nspecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná frakční destilací hydrogenačně odsířeného destilátu z koksovací jednotky. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₁₁ s rozmezím teplot varu přibližně 23 °C až 196 °C.)	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
Nafta (ropná), odsířená lehká; nízkovroucí nafta - nspecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná podrobením ropné nafty čistícímu procesu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₅ až C ₈ s rozmezím teplot varu přibližně 20 °C až 130 °C.)	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
Uhlovodíky, C _{3,6} , bohaté na C ₅ , nafta krakovaná parou; nízkovroucí nafta - nspecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná destilací nafty krakované parou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₆ , převážně C ₅ .)	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Uhlovodíky, bohaté na C ₅ , s obsahem dicyklopentadienu; nízkovroucí nafta -	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů krakování parou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C ₅ a dicyklopentadienu s rozmezím teplot varu přibližně 30 °C až 170 °C.)				
Zbytky (ropné), lehké krakované parou, aromatické; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů krakování parou nebo obdobných procesů, po odstranění velmi lehkých produktů poskytujících zbytek obsahující uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů nejméně C ₅ . Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C ₅ s rozmezím teplot varu nad asi 40 °C.)	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Uhlovodíky, C ₅ , bohaté na C ₅₋₆ ; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Uhlovodíky, bohaté na C ₅₋₆ ; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Aromatické uhlovodíky, C ₈₋₁₀ ; vysokovroucí redestilát lehkého oleje	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P
Destiláty (ropné), lehké katalyticky krakované; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₉ až C ₂₅ s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 400 °C. Obsahuje relativně velký podíl bicyklických aromátů.)	649-435-00-3	265-060-4	64741-59-9	
Destiláty (ropné), střední katalyticky krakované; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₁ až C ₃₀ s rozmezím teplot varu přibližně 205 °C až 450 °C. Obsahuje relativně velký podíl tricyklických aromatických uhlovodíků.)	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	
Destiláty (ropné), lehké tepelně krakované; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů tepelného krakování. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₀ až C ₂₂ s rozmezím	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
teplot varu přibližně 160 °C až 370 °C.)				
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené lehké katalyticky krakované; krakovaný plynový olej (Složitá 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 ₉ až C ₂₅ s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 400 °C. Obsahuje relativně velký podíl bicyklických aromatických uhlovodíků.)	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	
Destiláty (ropné), lehká nafta krakovaná parou; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků z několikanásobné destilace produktů z krakování parou. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₀ až C ₁₈ .)	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	
Destiláty (ropné), krakované ropné destiláty krakované parou; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací krakovaného destilátu krakovaného parou nebo jeho frakcionačních produktů. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₀ až po nízkomolekulární polymery.)	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	
Plynové oleje (ropné), krakované parou; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů krakování parou. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C ₉ s rozmezím teplot varu přibližně 205 °C až 400 °C.)	649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené tepelně krakované, střední; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací hydrogenačně odsířeného destilátu tepelného kraku. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₁ až C ₂₅ s rozmezím teplot varu přibližně 205 °C až 400 °C.)	649-443-00-7	285-505-6	85116-53-6	
Plynové oleje (ropné), tepelně krakované, hydrogenačně odsířené; krakovaný plynový olej	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	
Zbytky (ropné), hydrogenovaná nafta krakovaná parou; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace hydrogenované nafty krakované parou. Je složena převážně z uhlovodíků s	649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
rozmezím teplot varu přibližně 200 °C až 350 °C.)				
Zbytky (ropné), destilace nafty krakované parou; krakovaný plynový olej (Složité směs uhlovodíků získaná jako destilační zbytek ze dna kolony při separaci látek z krakování nafty parou při vysoké teplotě. Má rozmezí teplot varu přibližně 147 °C až 300 °C a dává finální olej s viskozitou 18 mm ² .s ⁻¹ při 50 °C.)	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	
Destiláty (ropné), lehké katalyticky krakované, tepelně degradované; krakovaný plynový olej (Složité směs uhlovodíků získaná 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 sirmé sloučeniny.)	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	
Zbytky (ropné), nafta z tepelného reaktoru krakovaná parou; krakovaný plynový olej (Složité směs uhlovodíků získaná jako zbytek z destilace nafty z tepelného reaktoru krakovaný parou, s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 350 °C.)	649-448-00-4	297-905-8	93763-85-0	
Plynové oleje (ropné), lehké vakuové, tepelně krakované hydrogenačně odsířené; krakovaný plynový olej (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým hydrogenačním odsířením tepelně krakované lehké vakuové frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₄ až C ₂₀ s rozmezím teplot varu přibližně 270 °C až 370 °C.)	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené, střední, koksovací jednotka; krakovaný 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 ₁₂ až C ₂₁ s rozmezím teplot varu přibližně 200 °C až 360 °C.)	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	
Destiláty (ropné), těžké z krakované parou; krakovaný plynový olej (Složité směs uhlovodíků získaná destilací těžkých zbytků z krakování parou. Je složena převážně z vysoce alkylovaných těžkých aromatických uhlovodíků s rozmezím teplot varu přibližně 250	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
°C až 400 °C.)				
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 ₁₅ až C ₃₀ s rozmezím teplot varu přibližně 260 °C až 600 °C.)	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L
Destiláty (ropné), těžké parafinické rafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlového extrakčního procesu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.)	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L
Destiláty (ropné), lehké parafinické rafinované rozpouštědlem; 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 ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.)	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L
Zbytkové oleje (ropné), zbavené asfaltu rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná jako v rozpouštědle rozpustná frakce z C ₃₋₄ zbytku zbaveného asfaltu rozpouštědlem. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně vyšších než C ₂₅ a s teplotou varu přibližně vyšší než 400 °C.)	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L
Destiláty (ropné), těžké naftenické rafinované rozpouštědlem; 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 ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou nejméně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje poměrně málo normálních parafinů.)	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L
Destiláty (ropné), lehké naftenické rafinované rozpouštědlem; 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 ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje poměrně	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
málo normálních parafinů.)				
Destiláty (ropné), rafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (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 ₂₅ , s teplotou varu nad přibližně 400 °C.)	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L
Destiláty (ropné), těžké parafinické rafinované hlinkou; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků vznikající při rafinaci ropné frakce přírodní nebo modifikovanou hlinkou 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 ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou nejméně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.)	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L
Destiláty (ropné), lehké parafinické rafinované hlinkou; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků vznikající při rafinaci ropné frakce přírodní nebo modifikovanou hlinkou 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 ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.)	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L
Zbytkové oleje (ropné), rafinované hlinkou; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků vznikající při rafinaci zbytkového oleje přírodní nebo modifikovanou hlinkou 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 ₂₅ , s teplotou varu nad přibližně 400 °C.)	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L
Destiláty (ropné), těžké naftenické rafinované hlinkou; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků vznikající při rafinaci ropné frakce přírodní nebo modifikovanou hlinkou kontaktním nebo perkolačním procesem za účelem odstranění stopových množství přítomných	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)				
Destiláty (ropné), lehké naftenické rafinované hlinkou; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků vznikající při rafinaci ropné frakce přírodní nebo modifikovanou hlinkou 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 ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.)	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	L
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
nasycených uhlovodíků.)				
Destiláty (ropné), lehké parafinické odparafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.)	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L
Zbytkové oleje (ropné), hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně vyšším než C ₂₅ , s teplotou varu přibližně nad 400 °C.)	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L
Zbytkové oleje (ropné), odparafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složité 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 ₂₅ , s teplotou varu přibližně nad 400 °C.)	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L
Destiláty (ropné), těžké naftenické odparafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L
Destiláty (ropné), lehké naftenické odparafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L
Destiláty (ropné), těžké naftenické odparafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.)				
Naftenické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.)	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L
Naftenické oleje (ropné), katalyticky odparafinované lehké; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej s viskozitou menší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně malé množství normálních parafinů.)	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L
Parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.)	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L
Parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované lehké; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.)	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
Naftenické oleje (ropné), hluboce odparafinované těžké; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná odstraněním parafinických uhlovodíků s přímým řetězcem ve formě pevné látky pomocí činidel, jako je močovina. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L
Naftenické oleje (ropné), hluboce odparafinované	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
<p>lehké; základový olej - nespecifikovaný</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₁₅ až C₃₀ a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm².s⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)</p>				
<p>Mazací oleje (ropné), C₂₀₋₅₀, hydrogenované neutrální ropné, vysokoviskozní; základový olej - nespecifikovaný</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje, těžkého vakuového oleje a zbytkového oleje zbaveného asfaltu rozpouštědlem s odparafinováním provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₂₀ až C₅₀ a dává finální olej s viskozitou přibližně 112 mm².s⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.)</p>	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L
<p>Mazací oleje (ropné), C₁₅₋₃₀, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej - nespecifikovaný</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje a těžkého vakuového oleje s odparafinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₁₅ až C₃₀ a dává finální olej s viskozitou přibližně 15 mm².s⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.)</p>	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L
<p>Mazací oleje (ropné), C₁₅₋₃₀, hydrogenovaná neutrální olej; základový olej - nespecifikovaný</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje, těžkého vakuového oleje a zbytkového oleje zbaveného asfaltu rozpouštědlem s odparafinováním provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₂₀ až C₅₀ a dává finální olej s viskozitou přibližně 32 mm².s⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.)</p>	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L
<p>Mazací oleje; základový olej - nespecifikovaný</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná selekční rafinací a odparafinováním. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C₁₅ až C₅₀.)</p>	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L
<p>Destiláty (ropné), hluboce odparafinované těžké</p>	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
<p>parafinické; základový olej - nspecifikovaný</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná odparafinováním těžkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₂₀ až C₅₀ a dává finální olej s viskozitou rovnou nebo větší než 19 mm².s⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně málo normálních parafinů.)</p>				
<p>Destiláty (ropné), hluboce odparafinované lehké parafinické; základový olej - nspecifikovaný</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná odparafinováním lehkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₁₂ až C₃₀ a dává finální olej s viskozitou menší než 19 mm².s⁻¹ při 40 °C. Obsahuje relativně málo normálních parafinů.)</p>	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L
<p>Destiláty (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem, rafinované hlinkou; základový olej - nspecifikovaný</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná rafinováním kontaktním nebo perkolačním procesem odparafinovaného těžkého parafinického destilátu neutrální nebo modifikovanou hlinkou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₂₀ až C₅₀.)</p>	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L
<p>Uhlovodíky (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem, hydrogenované; základový olej - nspecifikovaný</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací odparafinovaného těžkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₂₀ až C₅₀.)</p>	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L
<p>Destiláty (ropné), lehké parafinické odparafinované rozpouštědlem, rafinované hlinkou; základový olej - nspecifikovaný</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná rafinováním přírodní nebo modifikovanou hlinkou v kontaktním nebo perkolačním procesu odparafinovaného lehkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₁₅ až C₃₀.)</p>	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L
<p>Destiláty (ropné), lehké parafinické odparafinované rozpouštědlem, hydrogenované; základový olej - nspecifikovaný</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací odparafinovaného lehkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v</p>	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ .)				
Zbytkové oleje (ropné), odparafinované rozpouštědlem, hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	L
Zbytkové oleje (ropné), katalyticky odparafinované; základový olej - nespecifikovaný	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L
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 ₂₅ až C ₃₉ a dává finální olej o viskozitě přibližně 44 mm ² .s ⁻¹ při 50 °C.)	649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L
Destiláty (ropné), odparafinované lehké 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 ₂₁ až C ₂₉ a dává finální olej o viskozitě přibližně 13 mm ² .s ⁻¹ při 50 °C.)	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L
Destiláty (ropné), hydrokrakované, rafinované rozpouštědlem, odparafinované; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs kapalných uhlovodíků získaná rekrytalizací odparafinovaných hydrokrakovaných ropných destilátů rafinovaných rozpouštědlem. Je složena převážně z naftenických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₃₀ a dává finální olej o viskozitě mezi 13 až 15 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.)	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L
Destiláty (ropné), lehké naftenické rafinované rozpouštědlem, hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs kapalných uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce a odstraněním aromatických uhlovodíků rozpouštědlovou extrakcí.)	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L
Mazací oleje (ropné), C ₁₇₋₃₅ , extrahované rozpouštědlem, odparafinované, hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
Mazací oleje (ropné), hydrokrakované,	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
odparafinované nearomatickými rozpouštědly; základový olej - nespecifikovaný				
Zbytkové oleje (ropné), hydrokrakované, rafinované kyselinou, rozpouštědlově odparafinované; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná odstraněním parafinů rozpouštědlem z destilačních zbytků z hydrokrakovaných těžkých parafinů rafinovaných kyselinou. Má teplotu varu přibližně nad 380 °C.)	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L
Parafinové oleje (ropné), rafinované rozpouštědlem, odparafinované, těžké; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs kapalných uhlovodíků získaná ze sirné parafinické ropy . Je složena převážně z odparafinovaného mazacího oleje rafinovaného rozpouštědlem o viskozitě 65 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.)	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L
Mazací oleje (ropné), základové oleje, parafinické; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná rafinací ropy. Je složena převážně z aromátů, naftenů a parafinů a dává finální olej s viskozitou 23 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.)	649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	L
Uhlovodíky, hydrokrakované parafinické destilační zbytky, odparafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný	649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	L
Uhlovodíky, C ₂₀₋₅₀ , vakuový destilát z hydrogenace zbytkového oleje; základový olej - nespecifikovaný	649-503-00-2	300-257-1	93924-61-9	L
Destiláty (ropné), hydrogenované, rafinované rozpouštědlem, těžké; hydrorafinované; základový olej - nespecifikovaný	649-504-00-8	305-588-5	94733-08-1	L
Destiláty (ropné), rafinované rozpouštědlem, hydrokrakované, lehké; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z zbytku hydrokrakované ropy zbavené aromátů rozpouštědlem. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₈ až C ₂₇ s rozmezím teplot varu 370 °C až 450 °C.)	649-505-00-3	305-589-0	94733-09-2	L
Mazací oleje (ropné), C ₁₈₋₄₀ , hydrokrakovaný destilát zbavený parafinu rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovým odparafinováním destilačních zbytků z hydrokrakování ropy. Je složena převážně z	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₈ až C ₄₀ s rozmezím teplot varu přibližně 370 °C až 550 °C.)				
Mazací oleje (ropné), C ₁₈₋₄₀ , hydrogenovaný rafinát zbavený parafinu rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovým odparafinováním hydrogenovaného rafinátu získaného rozpouštědlovou extrakcí hydrogenovaného ropného destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₈ až C ₄₀ s rozmezím teplot varu přibližně 370 °C až 550 °C.)	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L
Uhlovodíky, C ₁₃₋₃₀ , bohaté na aromáty, rozpouštědlově extrahovaný naftenický destilát; základový olej - nespecifikovaný	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L
Uhlovodíky, C ₁₆₋₃₂ , bohaté na aromáty, rozpouštědlově extrahovaný naftenický destilát; základový olej - nespecifikovaný	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L
Uhlovodíky, C ₃₇₋₆₈ , hydrogenované zbytky odparafinovaných a odasfaltovaných vakuových destilátů; základový olej - nespecifikovaný	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
Uhlovodíky, C ₃₇₋₆₅ , hydrogenované zbytky odparafinovaných a odasfaltovaných vakuových destilátů; základový olej - nespecifikovaný	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L
Destiláty (ropné), hydrokrakované rozpouštědlově rafinované lehké; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků vznikající při rozpouštědlové rafinaci destilátu z hydrokrakovaných ropných destilátů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₈ až C ₂₇ s rozmezím teplot varu přibližně 370 °C až 450 °C.)	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké rafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků vznikající při rozpouštědlové rafinaci hydrogenovaného ropného destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₉ až C ₄₀ s rozmezím teplot varu přibližně 390 °C až 550 °C.)	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L
Mazací oleje (ropné), C ₁₈₋₂₇ , hydrokrakované, odparafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
<p>Uhlovodíky, C₁₇₋₃₀, hydrogenované zbytky z atmosférické destilace zbavené asfaltu rozpouštědlem, lehké destilační podíly; základový olej - nespecifikovaný</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná jako předkap z vakuové destilace podílů z katalytické hydrogenace zbytků zbavených asfaltu rozpouštědlem. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₁₇ až C₃₀ s rozmezím teplot varu přibližně 300 °C až 400 °C. Dává finální olej s viskozitou 4 mm².s⁻¹ při přibližně 100 °C.)</p>	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L
<p>Uhlovodíky, C₁₇₋₄₀, hydrogenované destilační zbytky zbavené asfaltu rozpouštědlem, lehké podíly vakuové destilace; základový olej - nespecifikovaný</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná jako předkap z vakuové destilace podílů z katalytické hydrogenace zbytků zbavených asfaltu rozpouštědlem s viskozitou 8 mm².s⁻¹ při přibližně 100 °C. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₁₇ až C₄₀ s rozmezím teplot varu přibližně 300 °C až 500 °C.)</p>	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L
<p>Uhlovodíky, C₁₃₋₂₇, lehké naftenické podíly extrahované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná extrakcí aromátů z lehkého naftenického destilátu s viskozitou 9,5 mm².s⁻¹ při 40 °C. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₁₃ až C₂₇ s rozmezím teplot varu přibližně 240 °C až 400 °C.)</p>	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L
<p>Uhlovodíky, C₁₄₋₂₉, lehké naftenické podíly extrahované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná extrakcí aromátů z lehkého naftenického destilátu s viskozitou 16 mm².s⁻¹ při 40 °C. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₁₄ až C₂₉ s rozmezím teplot varu přibližně 250 °C až 425 °C.)</p>	649-518-00-4	307-760-5	97722-10-6	L
<p>Uhlovodíky, C₂₇₋₄₂, dearomatizované; základový olej - nespecifikovaný</p>	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
<p>Uhlovodíky, C₁₇₋₃₀, hydrogenované destiláty, lehké destilační podíly; základový olej - nespecifikovaný</p>	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L
<p>Uhlovodíky, C₂₇₋₄₅, naftenické vakuové destiláty; základový olej - nespecifikovaný</p>	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Uhlovodíky, C ₂₇₋₄₅ , dearomatizované; základový olej -nespecifikovaný	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
Uhlovodíky, C ₂₀₋₅₈ , hydrogenované; základový olej -nespecifikovaný	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
Uhlovodíky, C ₂₇₋₄₂ , naftenické; základový olej - nespecifikovaný	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L
Zbytkové oleje (ropné), odparafinované rozpouštědlem, rafinované aktivním uhlím; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná rafinací rozpouštědlově odparafinovaných ropných zbytkových olejů aktivním uhlím za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot.)	649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	L
Zbytkové oleje (ropné), odparafinované rozpouštědlem, rafinované hlinkou; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná rafinací rozpouštědlově odparafinovaných ropných zbytkových olejů hlinkou za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot.)	649-526-00-8	309-711-3	100684-38-6	L
Mazací oleje (ropné), C ₂₅ , extrahované rozpouštědlem, odasfaltované, odparafinované, 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 ₂₅ a dává finální olej o viskozitě v rozmezí 32 mm ² .s ⁻¹ až 37 mm ² .s ⁻¹ při 100 °C.)	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L
Mazací oleje (ropné), C ₁₇₋₃₂ , extrahované rozpouštědlem, odparafinované, hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí a hydrogenací zbytků z atmosférické destilace. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₇ až C ₃₂ a dává finální olej o viskozitě v rozmezí 17 mm ² .s ⁻¹ až 23 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L
Mazací oleje (ropné), C ₂₀₋₃₅ , extrahované rozpouštědlem, odparafinované, hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí a hydrogenací zbytků z atmosférické destilace. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
až C ₃₅ a dává finální olej o viskozitě v rozmezí 37 mm ² .s ⁻¹ t až 44 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.)				
Mazací oleje (ropné), C ₂₄₋₅₀ , extrahované rozpouštědlem, odparafinované, hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí a hydrogenací zbytků z atmosférické destilace. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₄ až C ₅₀ a dává finální olej o viskozitě v rozmezí 16 mm ² .s ⁻¹ až 75 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.)	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-6	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého naftenického destilátu, aromatický koncentrát; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Aromatický koncentrát získaný přidáním vody k rozpouštědlovému extraktu těžkého naftenického destilátu a extrakčním rozpouštědlem.)	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinického destilátu rafinovaného rozpouštědlem; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složité směs uhlovodíků získaná jako extrakt z reextrakce rozpouštědlově rafinovaného těžkého parafinického destilátu. Je složena z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ .)	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L
Extrakty (ropné), těžké parafinické destiláty, rozpouštědlově odasfaltované; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složité směs uhlovodíků získaná jako extrakt z rozpouštědlové extrakce těžkého parafinického destilátu.)	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého naftenického destilátu, hydrogenované; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací rozpouštědlového extraktu těžkého naftenického destilátu. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₀ až C ₅₀ a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.)	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého naftenického destilátu, hydrogenované; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací rozpouštědlového extraktu těžkého naftenického destilátu. Je složena převážně z	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂₁ až C ₃₃ , s teplotou varu v rozmezí přibližně 350 °C až 480 °C.)				
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, hydrogenované; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací rozpouštědlového extraktu lehkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₇ až C ₂₆ , s teplotou varu v rozmezí přibližně 280 °C až 400 °C.)	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, hydrogenované; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá 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 ₁₆ až C ₃₆ .)	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého naftenického destilátu, hydrogenačně odsířené; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá 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 ₁₅ až C ₃₀ . Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. a více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými aromatickými kruhy.)	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, rafinované kyselinou; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá směs uhlovodíků získaná jako frakce při destilaci extraktu z rozpouštědlové extrakce lehkých parafinických hlavových ropných destilátů, která byla dorafinována kyselinou sírovou. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₆ až C ₃₂ .)	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, hydrogenačně odsířené; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí lehkého parafinického destilátu a	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
hydrogenací za účelem převedení organické síry na sirovodík, který je odstraněn. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁₅ až C ₄₀ a dává finální olej s viskozitou větší než 10 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.)				
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého vakuového plynového oleje, hydrogenované; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (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 ₁₃ až C ₃₀ .)	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinického destilátu, rafinované hlinkou; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složité směs uhlovodíků získaná rafinováním ropné frakce přírodní nebo modifikovanou 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 ₂₀ až C ₅₀ . Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 - 6 kruhy.)	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého naftenického destilátu, hydrogenačně odsířené; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (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 ₁₅ až C ₅₀ a dává finální olej o viskozitě větší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.)	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z rozpouštědlově odparafinovaného těžkého parafinického destilátu, hydrogenačně odsířené; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (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 ₁₅ až C ₅₀ a dává finální olej o viskozitě větší než 19 mm ² .s ⁻¹ při 40 °C.)	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, rafinované aktivním uhlím; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný)	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složité směs uhlovodíků získaná jako frakce destilací extraktu připraveného rozpouštědlovou extrakcí lehkého parafinického hlavového ropného destilátu rafinovaného 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 ₁₆ až C ₃₂ .)				
<p>Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, rafinované hlinkou; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný)</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná jako frakce destilací extraktu připraveného rozpouštědlovou extrakcí lehkých parafinických hlavových ropných destilátů dorafinovaných bělicí hlinkou za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₁₆ až C₃₂.)</p>	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L
<p>Extrakty (ropné), lehké vakuové, rozpouštědlové z plynového oleje, rafinované aktivním uhlím; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný)</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí lehkého vakuového ropného plynového oleje, rafinovaného aktivním uhlím za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₁₃ až C₃₀.)</p>	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L
<p>Extrakty (ropné), rozpouštědlový extrakt lehkého vakuového plynového oleje, rafinovaný hlinkou; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný)</p> <p>(Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí lehkého vakuového ropného plynového oleje a rafinovaného bělicí hlinkou za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C₁₃ až C₃₀.)</p>	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L
<p>Měkký parafin (ropný); měkký parafin</p> <p>(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 C₂₀ až C₅₀.)</p>	649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L
<p>Měkký parafin (ropný), hydrogenovaný; měkký parafin</p>	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Keramická žáruvzdorná vlákna; vlákna pro speciální použití, s výjimkou vláken uvedených jinde v příloze I směrnice 67/548/EHS (Umělá skleněná (silikátová) vlákna s nahodilou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin ($\text{Na}_2\text{O} + \text{K}_2\text{O} + \text{CaO} + \text{MgO} + \text{BaO}$) rovným 18 % hmot. nebo menším)	650-017-00-8			R

Bod 30 - Mutageny: kategorie 1

V této kategorii nejsou dosud klasifikovány žádné látky.

Bod 30 - Mutageny: kategorie 2

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Hexamethylfosforamid; hexamethylfosfortriamid	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Diethyl-sulfát	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
Oxid chromový	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Dichroman draselný	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Dichroman amonný	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Dichroman sodný, dehydrovaný	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Dichroman sodný, dihydrát	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Chromyl dichlorid; chlorid-oxid chromový	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
Chroman draselný	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
Chroman sodný	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
Fluorid kademnatý	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Chlorid kademnatý	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Síran kademnatý	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
Butan[1] nebo isobutan[2] (obsahující $\geq 0,1$ % butadienu (203-450-8))	601-004-01-8	203-448-7 [1] 200-857-2 [2]	106-97-8 [1] 75-28-5 [2]	C, S
Buta-1,3-dien; 1,3-butadien	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
Benzen	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
Benzo[a]pyren	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1,2-dibrom-3-chlorpropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Ethylenoxid; oxiran	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
1,2-epoxypropan; propylenoxid; methyloxiran	603-055-00-4	200-879-2	71-56-9	E
2,2'-bioxiran; 1,2:3,4-diepoxybutan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
Methyl-(2-akrylamido-2-methoxyacetát) (obsah akrylamidu $\geq 0,1$ %)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Methyl-(2-akrylamido-2-hydroxyacetát) (obsah akrylamidu $\geq 0,1$ %)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
2-nitrotoluen	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
4,4'-oxidianilin [1] a jeho soli p-aminofenyl ether [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
Ethylenimin; aziridin	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
Carbendazim (ISO) methyl-N-/2-benzimidazolyl/-karbamát	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomyl (ISO) Methyl 1-(buzylkarbamoyl) benzimidazol-2- ylkarbabát	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
1,3,5-tris(2,3-epoxypropyl)-1,3,5-triazin- 2,4,6(1H,3H,5H)-trion; TGIC	615-021-00-6	219-514-3	2451-62-9	
Akrylamid	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
1,3,5-tris-((S)- a (R)-2,3-epoxypropyl)-1,3,5- triazin-2,4,6(1H,3H,5H)-trion	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	E
Plyny (ropné), hlavový destilát depropanizeru katalytického krakované nafty; bohatý na C ₃ , bez kyselin; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionace katalyticky krakovaných uhlovodíků, zbavených kyselých nečistot.. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₂ až C ₄ , převážně C ₃ .)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H,K
Plyny (ropné), katalytický krak; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakovacího procesu. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁ až C ₆ .)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H,K
Plyny (ropné), katalytický krak, bohaté na C ₁₋₅ ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakovacího procesu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₁ až C ₆ , převážně C ₁ až C ₅ .)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H,K
Plyny (ropné), hlavový destilát ze stabilizeru katalyticky polymerované nafty, bohatý na C ₂₋₄ ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakční	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
stabilizace katalyticky polymerovaných frakcí nafty. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₂ až C ₆ převážně C ₂ až C ₄ .)				
Plyny (ropné), katalytický reforming, bohaté na C ₁₋₄ ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického reformingu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₁ až C ₆ , převážně C ₁ až C ₄ .)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H,K
Plyny (ropné), alkylační nástřík olefinů a parafinů C ₃₋₅ ; ropný plyn (Složité směs olefinických a parafinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₃ až C ₅ , které jsou používány jako alkylační nástřík. Okolní teplota obvykle přesahuje kritickou teplotu těchto směsí.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H,K
Plyny (ropné), bohaté na C ₄ ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického frakcionačního procesu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₃ až C ₅ , převážně C ₄ .)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H,K
Plyny (ropné), hlavové destiláty z deethanizeru; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací plynové a benzínové frakce z katalytického krakovacího procesu. Obsahuje převážně ethan a ethylen.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H,K
Plyny (ropné), hlavové destiláty z deisobutanizeru; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná atmosférickou destilací butan-butylenového proudu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₃ až C ₄ .)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H,K
Plyny (ropné), z depropanizeru, suché, bohatá na propen; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací plynové a benzínové frakce z katalytického krakovacího procesu. Je složena převážně z propenu s malým podílem ethanu a propanu.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H,K
Plyny (ropné), hlavové destiláty z depropanizeru; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z plynové a benzínové frakce z katalytického krakovacího procesu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
atomů převážně v rozsahu C ₂ až C ₄ .)				
Plyny (ropné), hlavové destiláty z depropanizeru z provozu rekuperace plynů; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací různých uhlovodíkových proudů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₄ , převážně propanu.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H,K
Plyny (ropné), nástřík jednotky Girbatol; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků, která se používá jako nástřík do jednotky Girbatol pro odstraňování sirovodíku. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₂ až C ₄ .)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H,K
Plyny (ropné), frakcionace isomerizované nafty, bohaté na C ₄ , bez sirovodíku; ropný plyn	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H,K
Zbytkový plyn (ropný), refluxní kolona frakcionace katalyticky krakovaného čištěného oleje a tepelně krakovaného vakuového zbytku; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionace katalyticky krakovaného čištěného oleje a tepelně krakovaného vakuového zbytku. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H,K
Zbytkový plyn (ropný), stabilizační absorber katalyticky krakované nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná ze stabilizace katalyticky krakované nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H,K
Zbytkový plyn (ropný), kombinovaná frakcionační jednotka - katalytické krakování, katalytický reforming a hydrogenační odsíření; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionace produktů z katalytického krakování, katalytického reformingu a hydrogenačního odsíření, podrobená procesu k odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H,K
Zbytkový plyn (ropný), frakcionační stabilizátor katalyticky reformované nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionační stabilizace katalyticky reformované nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Zbytkový plyn (ropný), směsný proud nasyceného plynu z jednotky zpracování plynů, bohatý na C ₄ ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionační stabilizace primární nafty, destilace zbytkového plynu a zbytkového plynu ze stabilizeru katalyticky reformované nafty. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₆ , převážně butanu a isobutanu.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H,K
Zbytkový plyn (ropný), jednotka rekuperace nasyceného plynu, bohatý na C ₁₋₂ ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionace destilátu zbytkového plynu, primární nafty a zbytkového plynu ze stabilizeru katalyticky reformované nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₅ , převážně methanu a ethanu.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H,K
Zbytkový plyn (ropný), tepelné krakování vakuových zbytků; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná tepelným krakováním vakuových zbytků. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H,K
Uhlovodíky, bohaté na C ₃₋₄ ; ropný destilát; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací a kondenzací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₅ , převážně C ₃ a C ₄ .)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H,K
Plyny (ropné), široké frakce primární nafty z dehexanizeru; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná frakcionací široké frakce primární nafty. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₆ .)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H,K
Plyny (ropné), výstupy z depropanizeru hydrokraku, bohaté na uhlovodíky; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů hydrokrakovacího procesu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ . Může také obsahovat malé množství vodíku a sirovodíku.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H,K
Plyny (ropné), lehké podíly ze stabilizeru primární nafty; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná stabilizací lehké primární nafty. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₆ .)				
Zbytky (ropné), alkylační separátor, bohaté na C ₄ ; ropný plyn (Složité zbytky z destilace proudů z různých rafinérských operací. Je složen z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₄ až C ₅ , převážně butanu, s teplotou varu v rozmezí přibližně -11,7 °C až 27,8 °C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H,K
Uhlovodíky, C ₁₋₄ ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků, vznikající z tepelného krakování a z operací s absorberem a z destilací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ a s teplotou varu v rozmezí přibližně -164 °C až -0,5 °C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H,K
Uhlovodíky, C ₁₋₄ , odsířené; Ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná podrobením uhlovodíkových plynů čistícímu procesu s cílem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ a s teplotou varu v rozmezí přibližně -164 °C až -0,5 °C.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H,K
Uhlovodíky, C ₁₋₃ ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₃ a s teplotou varu v rozmezí přibližně -164 °C až -42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H,K
Uhlovodíky, C ₁₋₄ , debutanizerová frakce; ropný plyn	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H,K
Plyny (ropné), C ₁₋₅ , mokré; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropy a/nebo krakováním věžového plynového oleje. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H,K
Uhlovodíky, C ₂₋₄ ; ropný plyn	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H,K
Uhlovodíky, C ₃ ; ropný plyn	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H,K
Plyny (ropné), nástřik na alkylaci; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým krakováním plynového oleje. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₄ .)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H,K
Plyny (ropné), výstup z frakcionace destilačních zbytků z depropanizeru; ropný plyn	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionace destilačních zbytků z depropanizeru. Je složena převážně z butanu, isobutanu a butadienu.)				
Plyny (ropné), rafinerní směs; ropný plyn (Složité směs získaná z různých procesů. Je složena z vodíku, sirovodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H,K
Plyny (ropné), katalytické krakování; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakování. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₅ .)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H,K
Plyny (ropné), C ₂ -C ₄ , odsířené; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná podrobením ropného destilátu čistícímu procesu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₄ a s rozmezím bodu varu přibližně -51 °C až -34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H,K
Plyny (ropné); výstup z frakční destilace ropy; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná frakcionací ropy. Je složena převážně z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H,K
Plyny (ropné), výstup z dehexanizeru; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná frakcionací směsi frakcí nafty. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H,K
Plyny (ropné), výstup ze stabilizátoru frakcionace primárního lehkého benzínu; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná frakcionací primárního lehkého benzínu. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H,K
Plyny (ropné), odplyny ze stripperu odsířovacího předčištění nafty procesem Unifiner; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná odsířováním nafty Unifiner a stripována z podílů nafty. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Plyny (ropné), výstup z katalytického reformingu primární nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým reformingem primární nafty a frakcionací celkového výstupu. Je složena z methanu, ethanu a propanu.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H,K
Plyny (ropné), hlavové destiláty z fluidního katalytického krakovacího spliteru; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací náplně spliteru C ₃ -C ₄ . Je složena převážně z uhlovodíků C ₃ .)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H,K
Plyny (ropné), primární výstup stabilizační kolony; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací kapaliny z první věže při destilaci ropy. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H,K
Plyny (ropné), debutanizer katalyticky krakované nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionace katalyticky krakované nafty. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H,K
Zbytkový plyn (ropný), ze stabilizace katalyticky krakovaného destilátu a nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionace katalyticky krakované nafty a destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H,K
Zbytkový plyn (ropný), absorber tepelně krakovaného destilátu, plynového oleje a nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z dělení tepelně krakovaných destilátů, nafty a plynového oleje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H,K
Zbytkový plyn (ropný), frakcionační stabilizace tepelně krakovaných uhlovodíků, koksování ropy; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionační stabilizace tepelně krakovaných uhlovodíků z koksování ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H,K
Plyny (ropné), lehké podíly krakované parou, butadienový koncentrát; ropný plyn	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z tepelného krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně C ₄ .)				
Plyny (ropné), hlavový destilát ze stabilizační kolony katalytického reformingu primární nafty; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým reformingem primární nafty a frakcionací veškeré vytékající kapaliny. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₄ .)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H,K
Uhlovodíky, C ₄ ; ropný plyn	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H,K
Alkany, C ₁₋₄ , bohaté na C ₃ ; ropný plyn	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H,K
Plyny (ropné), krakování parou, bohaté na C ₃ ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z procesu krakování parou. Je složena převážně z propylenu s částečným obsahem propanu a s rozmezím teploty varu přibližně od -70 °C do 0 °C.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H,K
Uhlovodíky C ₄ , destilát produktů krakování parou; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z krakování parou. Je složena převážně z uhlovodíků C ₄ , převážně 1-butenu a 2-butenu, obsahující rovněž butan a isobuten, s rozmezím teploty varu -12 °C až 5 °C.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H,K
Ropné plyny, zkapalněné, odsířené, frakce C ₄ ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná podrobením směsi zkapalněných ropných plynů čistícímu procesu za účelem oxidace merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z nasycených a nenasycených uhlovodíků C ₄ .)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H,K,S
Rafináty (ropné), parou krakovaná C ₄ frakce extrahovaná octanem amonomédním, nenasycené C _{3,5} a C _{3,5} , bez butadienu; ropný plyn	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H,K
Plyny (ropné), nástřik do aminového systému; rafinerní plyn (Nástřik plynu do aminového systému za účelem odstranění sirovodíku. Obsahuje převážně vodík. Může být přítomen rovněž oxid uhelnatý, oxid	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
uhličitý, sirovodík a alifatické uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁ až C ₅ .)				
Plyny (ropné), výstup hydrodesulfurizeru benzenové jednotky; rafinerní plyn (Výstupní plyny z benzenové jednotky. Jsou složeny převážně z vodíku. Může být přítomen rovněž oxid uhelnatý a uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁ až C ₆ , včetně benzenu.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H,K
Plyny (ropné), recykl benzenové jednotky, bohatý na vodík; rafinerní 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 ₁ až C ₆ .)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H,K
Plyny (ropné), směsný olej, bohatý na vodík a dusík; rafinerní 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 ₁ až C ₅ .)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H,K
Plyny (ropné), hlavové destiláty ze striperu katalyticky reformované nafty; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná ze stabilizace katalyticky reformované nafty. Je složena z vodíku a nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁ až C ₄ .)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H,K
Plyny (ropné), C ₆₋₈ recykl katalytického reformingu; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů katalytického reformingu nástříku C ₆₋₈ a recyklována pro zachování vodíku. Je složena převážně z vodíku. Může rovněž obsahovat různá malá množství oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, dusíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁ až C ₆ .)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H,K
Plyny (ropné), katalytický reforming C ₆₋₈ ; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického reformingu nástříku C ₆₋₈ . Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₁ až C ₅ .)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H,K
Plyny (ropné), C ₆₋₈ recykl katalytického	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
reformingu, bohatý na vodík; rafinerní plyn				
Plyny (ropné), C ₂ -vratný podíl; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná extrakcí vodíku z proudu plynu, který je složen převážně z vodníku s malými množstvími dusíku, oxidu uhelnatého, methanu, ethanu a ethylen. Je složena převážně z uhlovodíků, jako je methan, ethan a ethylen s malými množstvími vodíku, dusíku a oxidu uhelnatého.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H,K
Plyny (ropné), suchý kyselý plyn, výstup plynové koncentrační jednotky; rafinerní plyn (Složité směs suchých plynů z koncentrační jednotky plynů. Je složena z vodíku, sirovodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí převážně C ₁ až C ₃ .)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H,K
Plyny (ropné), destilace z koncentračního reabsorberu plynu; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů ze směsi plynových proudů v plynovém koncentračním reabsorberu. Je složena převážně z vodíku, oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, dusíku, sirovodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C ₁ až C ₃ .)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H,K
Plyny (ropné), výstup absorberu vodíku; rafinerní plyn (Složité směs, získaná absorbcí vodíku z vodíkem bohatého proudu. Je složena z vodíku, oxidu uhelnatého, dusíku a methanu, s malým množstvím C ₂ uhlovodíků.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H,K
Plyny (ropné), bohaté na vodík; rafinerní plyn (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.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H,K
Plyny (ropné), recykl hydrogenovaného směšného oleje, bohaté na vodík-dusík; rafinerní plyn (Složité směs získaná z recyklovaného hydrogenovaného směšného oleje. Je složena převážně z vodíku a dusíku s různými malými množstvími oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H,K
Plyny (ropné), recykl, bohatý na vodík; rafinerní plyn	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složité směs uhlovodíků získaná z recyklovaných reaktorových plynů. Je složena převážně z vodíku s různými malými množstvími oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, dusíku, sirovodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C ₁ až C ₅ .)				
Plyny (ropné), z reformingu, bohaté na vodík; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z reformingů. Je složena převážně z vodíku s různým malým množstvími oxidu uhelnatého a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H,K
Plyny (ropné), reformingová hydrogenace; rafinerní plyn (Složité směs získaná z reformingové hydrogenace. Je složena převážně z vodíku, methanu a ethanu, s různými malými množstvími sirovodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₅ .)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H,K
Plyny (ropné), z reformingové hydrogenace, bohaté na vodík a methan; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z reformingové hydrogenace. Je složena převážně z vodíku a methanu s různými malými množstvími oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, dusíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₅ .)	649-137-00-3	210-787-5	68478-03-5	H,K
Plyny (ropné), z reformingové hydrogenace, bohaté na vodík; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z reformingové hydrogenace. Je složena převážně z vodíku s různými malými množstvími oxidu uhelnatého a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H,K
Plyny (ropné), destilát z tepelného krakování; rafinerní plyn (Složité směs získaná destilací produktů z tepelného krakování. Je složena z vodíku, sirovodíku, oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H,K
Zbytkový plyn (ropný), absorber refrakcionace katalytického kraku; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná refrakcionací produktů z katalytického krakování. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
převážně v rozmezí C ₁ až C ₃ .)				
Zbytkový plyn (ropný), separátor katalyticky reformované nafty; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z katalytického reformingu primární nafty. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H,K
Zbytkový plyn (ropný), separátor katalyticky reformované nafty; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná stabilizací katalyticky reformované nafty. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H,K
Zbytkový plyn (ropný), separátor hydrogenační jednotky krakovaného destilátu; rafinerní 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 ₁ až C ₅ .)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H,K
Zbytkový plyn (ropný), separátor hydrogenačně odsířené primární nafty; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z hydrogenačního odsířování primární nafty. Je složena z vodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H,K
Plyny (ropné), hlavové destiláty ze stabilizeru katalyticky reformované primární nafty; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým reformingem primární nafty následovaným frakcionací celkového výtoku. Je složena z vodíku, methanu, ethanu a propanu.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H,K
Plyny (ropné), výstup reformového výtoku z vysokotlaké mžikové destilace; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků vznikající při vysokotlaké mžikové destilaci výtoku z reformingového reaktoru. Je složena převážně z vodíku s různými malými množstvími methanu, ethanu a propanu.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H,K
Plyny (ropné), výstup reformového výtoku z nízkotlaké mžikové destilace; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků vznikající při nízkotlaké mžikové destilaci výtoku z reformingového reaktoru. Je složena převážně z vodíku s různými malými množstvími methanu, ethanu a propanu.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Plyny (ropné), výstup z destilace ropného rafinerního plynu; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků oddělená destilací plynného proudu obsahujícího vodík, oxid uhelnatý, oxid uhličitý a uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₆ , nebo získaná krakováním ethanu a propanu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₂ , vodíku, dusíku a oxidu uhelnatého.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H,K
Plyny (ropné), hlavové z hydrogenačního depentanizeru benzenové jednotky; rafinerní plyn (Složité směs získaná hydrogenací meziproductů z benzenové jednotky v přítomnosti katalyzátoru s následnou depentanizací. Je složena převážně z vodíku, ethanu, propanu s různými malými množstvími dusíku, oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ . Může obsahovat stopové množství benzenu.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H,K
Plyny (ropné), výstup ze sekundárního absorberu, frakcionátor hlavových destilátů z fluidního katalytického kraku; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná 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 ₁ až C ₃ .)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H,K
Ropné produkty, rafinerní plyny; rafinerní plyn (Složité směs složená převážně z vodíku s různými malými množstvími methanu, ethanu a propanu.)	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	H,K
Plyny (ropné), hydrokrakovací nízkotlakový separátor; rafinerní 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 ₁ až C ₃ .)	649-152-00-5	212-182-1	68783-06-2	H,K
Plyny (ropné), rafinerní, nízkotlakový separátor; rafinerní plyn (Složité směs získaná z různých operací rafinace ropy. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₃ .)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H,K
Plyny (ropné), výstup ze separátoru produktů platformeru; rafinerní plyn (Složité směs získaná z chemické přeměny naftenu na aromáty. Je složena převážně z vodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₄ .)				
Plyny (ropné), výstup ze separátoru depentanizeru hydrogenovaného kyselého petroleje; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná při stabilizaci hydrogenovaného petroleje v depentanizeru. Je složena převážně z vodíku, methanu, ethanu a propanu s různými malými množstvími dusíku, sirovodíku, oxidu uhelnatého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₄ až C ₅ .)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H,K
Plyny (ropné), odpařovací kolona hydrogenovaného kyselého petroleje; rafinerní plyn (Složitá směs získaná z odpařovací kolony mžikové destilace jednotky hydrogenace kyselého petroleje v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z vodíku a methanu s různými malými množstvími dusíku, oxidu uhelnatého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₂ až C ₅ .)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H,K
Plyny (ropné), výstup z destilačního unifinerového odsířovacího striperu; rafinerní plyn (Složitá směs stripovaná z kapalného produktu odsířovacího procesu Unifining. Je složena ze sirovodíku, methanu, ethanu a propanu.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H,K
Plyny (ropné), výstup z frakcionace fluidního katalytického kraku; rafinerní plyn (Složitá směs získaná frakcionací hlavových produktů fluidního katalytického krakovacího procesu. Je složena převážně z vodíku, sirovodíku, dusíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H,K
Plyny (ropné), výstup pracího sekundárního absorberu fluidního katalytického kraku; rafinerní plyn (Složitá směs získaná praním hlavového plynu z fluidního katalytického krakování. Je složena z vodíku, dusíku, methanu, ethanu a propanu.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H,K
Plyny (ropné), výstup ze striperu jednotky hydrogenačního odsíření těžkého destilátu; rafinerní plyn (Složitá 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 ₁ až C ₅ .)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Plyny (ropné), výstup ze stabilizační kolony platformeru, frakční dělení lehké frakce; rafinerní plyn (Složitá směs z frakčního dělení lehké frakce z platinových reaktorů platformerové jednotky. Je složena z vodíku, methanu, ethanu a propanu.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H,K
Plyny (ropné), výstup z odpařovací kolony destilace ropy; rafinerní plyn (Složitá směs z první věže při destilaci ropy. Je složena z dusíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H,K
Plyny (ropné), výstup ze stripovací kolony mazutu; rafinerní plyn (Složitá směs získaná frakční destilací redukované ropy. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H,K
Zbytkový plyn (ropný), výstup z unifinerového striperu; rafinerní plyn (Směs vodíku a methanu získaná frakcionací produktů z jednotky Unifining.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H,K
Zbytkový plyn (ropný), separátor katalytického hydrogenačního odsíření nafty; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z hydrogenačního odsíření nafty. Je složena z vodíku, methanu, ethanu a propanu.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H,K
Zbytkový plyn (ropný), hydrogenační odsíření primární nafty; rafinerní plyn (Složitá směs získaná z hydrogenačního odsíření primární nafty. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H,K
Plyny (ropné), výstup z houbového absorberu, frakcionace hlavového destilátu z fluidního katalytického kraku a odsíření plynového oleje; rafinerní plyn (Složitá směs získaná z frakcionace produktů z fluidního katalytického krakování a odsíření plynového oleje. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H,K
Plyny (ropné), destilace surové ropy a katalytické krakování; rafinerní plyn (Složitá směs získaná destilací surové ropy a katalytickým krakováním. Je složena z vodíku,	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
sirovodíku, dusíku, oxidu uhelnatého a parafinických a olefinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)				
Plyny (ropné), výstup z diethylaminové pračky plynového oleje; rafinerní plyn (Složitá směs získaná odsířením plynových olejů diethanolaminem. Je složena převážně ze sirovodíku, vodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H,K
Plyny (ropné), odpady z hydrogenačního odsíření plynového oleje; rafinerní plyn (Složitá směs získaná separací kapalné fáze z odpadů z hydrogenační reakce. Je složena převážně z vodíku, sirovodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₃ .)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H,K
Plyny (ropné), profukovací plyn z hydrogenačního odsíření plynového oleje; rafinerní plyn (Složitá směs plynů získaná z reformeru a z profukovacích plynů z hydrogenačního reaktoru. Je složena převážně z vodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H,K
Plyny (ropné), výstup odpadů z mžikové destilace hydrogenačního reaktoru; rafinerní plyn (Složitá směs plynů získaná z mžikové destilace odpadů po hydrogenační reakci. Je složena převážně z vodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H,K
Plyny (ropné), vysokotlaký zbytkový plyn z krakování parou nafty; rafinerní plyn (Složitá směs získaná jako směs nekondenzovatelných podílů z produktů krakování parou nafty 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 ₁ až C ₅ , k nimž může být přimíchán rovněž zemní plyn.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H,K
Plyny (ropné), výstup ze snižování viskozity zbytků; rafinerní plyn (Složitá směs získaná při snižování viskozity zbytků v peci. Je složena převážně ze sirovodíku a parafinických a olefinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H,K
Plyny (ropné), C _{3,4} ; ropný plyn	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z krakování ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₄ , převážně propanu a propylenu, a s rozmezím teploty varu přibližně -51 °C až -1 °C.)				
Zbytkový plyn (ropný), z frakcionačního absorberu katalyticky krakovaného destilátu a katalyticky krakované nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z katalyticky krakovaných destilátů a katalyticky krakované nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H,K
Zbytkový plyn (ropný), frakcionační stabilizační kolona katalyticky polymerované nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků z produktů frakcionační stabilizace polymerované nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H,K
Zbytkový plyn (ropný), frakcionační stabilizační kolona katalyticky reformované nafty, bez sirovodíku; ropný plyn (Složitá směs získaná z frakcionační stabilizační kolony katalyticky reformované nafty, z níž byl odstraněn sirovodík aminovým procesem. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H,K
Zbytkový plyn (ropný), hydrogenační striper krakovaného destilátu; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenací tepelně krakovaných destilátů v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H,K
Zbytkový plyn (ropný), hydrogenační odsíření primárního destilátu, bez sirovodíku; ropný plyn (Složitá 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 ₁ až C ₄ .)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H,K
Zbytkový plyn (ropný), absorber katalytického krakování plynového oleje; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakování plynového oleje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Zbytkový plyn (ropný), jednotka rekuperace plynu; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z různých uhlovodíkových proudů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H,K
Zbytkový plyn (ropný), deethanizer rekuperace plynu; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků z destilace produktů různých uhlovodíkových proudů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H,K
Zbytkový plyn (ropný), frakcionační kolona hydrogenačně odsířeného destilátu a hydrogenačně odsířené nafty, bez kyselin; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná frakční destilací hydrogenačně odsířené nafty a destilačních uhlovodíkových proudů rafinovaných za účelem odstranění kyselých nečistot. Je složena především z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H,K
Zbytkový plyn (ropný), stripper hydrogenačně odsířeného vakuového plynového oleje, bez sirovodíku; ropný 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 ₁ až C ₆ .)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H,K
Zbytkový plyn (ropný), stabilizační kolona lehké primární nafty, bez sirovodíku; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionační stabilizace lehké primární nafty, z něhož byl sirovodík odstraněn aminovým procesem. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ .)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H,K
Zbytkový plyn (ropný), deethanizer propan-propylenového alkylačního nástřiku; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů propanu s propylenem. Je složena z a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H,K
Zbytkový plyn (ropný), hydrogenační odsíření vakuového plynového oleje, bez sirovodíku; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z katalytického	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
hydrogenačního odsíření vakuového plynového oleje, z níž byl odstraněn sirovodík aminovým procesem. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₆ .)				
Plyny (ropné), katalyticky krakované hlavové destiláty; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₅ s rozmezím teploty varu přibližně -48 °C až 32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H,K
Alkany C ₁₋₂ ; ropný plyn	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H,K
Alkany C ₂₋₃ ; ropný plyn	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H,K
Alkany C ₃₋₄ ; ropný plyn	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H,K
Alkany C ₄₋₅ ; ropný plyn	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H,K
Topné plyny; ropný plyn (Směs lehkých plynů. Je složena převážně z vodíku a/nebo nízkomolekulárních uhlovodíků.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H,K
Topné plyny, destiláty ropy; ropný plyn (Složité směs lehkých plynů získaná destilací ropy a katalytickým reformingem nafty. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ s rozmezím teploty varu přibližně -217 °C až -12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H,K
Uhlovodíky C ₃₋₄ ; ropný plyn	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H,K
Uhlovodíky C ₄₋₅ ; ropný plyn	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H,K
Uhlovodíky, C ₂₋₄ , bohaté na C ₃ ; ropný plyn	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H,K
Ropné plyny, zkapačněné; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₇ a s rozmezím teploty varu přibližně - 40 °C až 80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H,K,S
Ropné plyny, zkapačněné, odsířené; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná podrobením směsi zkapačněných ropných plynů čisticímu procesu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
rozmezí C ₃ až C ₇ a s rozmezím teploty varu přibližně - 40 °C až 80 °C.)				
Plyny (ropné), C ₃₋₄ , bohaté na isobutan; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků z destilace nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů obvykle v rozmezí C ₃ až C ₆ , převážně butanu a isobutanu. Je složena s nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₄ , převážně isobutanu.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H,K
Destiláty (ropné), C ₃₋₆ , bohaté na piperylen; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků z destilace nasycených a nenasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů obvykle v rozmezí C ₃ až C ₆ . Je složena z nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C ₃ až C ₄ , převážně piperylenů.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H,K
Plyny (ropné), hlavové destiláty butanového splitru; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z destilace butanového proudu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₄ .)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H,K
Plyny (ropné), C ₂₋₃ ; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytické frakcionace. Obsahuje převážně ethan, ethylen, propan a propylen.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H,K
Plyny (ropné), zbytková frakce z depropanizeru katalyticky krakovaného plynového oleje, bohatá na C ₄ , bez kyselin; ropný 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 ₃ až C ₅ , převážně C ₄ .)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H,K
Plyny (ropné), zbytková frakce z debutanizeru katalyticky krakované nafty, bohatá na C ₃₋₅ ; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná ze stabilizace katalyticky krakované nafty. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₃ až C ₅ .)	649-209-00-4	270-754-5	68447-72-5	H,K
Zbytkový plyn (ropný), stabilizátor frakcionace izomerizované nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionační	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
stabilizace produktů z izomerizované nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C ₁ až C ₄ .)				

Bod 31 - Látky toxické pro reprodukci: kategorie 1

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Oxid uhelnatý	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	
Hexafluorokřemičitan olovnatý	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	
Sloučeniny olova s výjimkou sloučenin olova uvedených na jiném místě této přílohy	082-001-00-6	-	-	A,E
Olovo, alkyly	082-002-00-1	-	-	A,E
Azid olovnatý	082-003-00-7	236-542-1	13424-46-9	
Chroman olovnatý	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
Octan olovnatý	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2	
Bis(fosforečnan) triolvnatý	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7	
Octan olovnatý zásaditý; octan-hydroxid olovnatý	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	
Methansulfonan olovnatý	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	
C.I. Pigment Yellow 34; (Tato látka je v Colour Indexu identifikována označením C.I. 77603)	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
C.I. Pigment Red 104; (Tato látka je v Colour Indexu identifikována označením C.I. 77605)	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
Hydrogenarseničnan olovnatý	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
1,2-dibrom-3-chlorpropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
2-brompropan	602-085-00-5	200-855-1	75-26-3	E
Warfarin; 4-hydroxy-3-(1-fenyl-3-oxobutyl)chromen-2-on	607-056-00-0	201-377-6	81-81-2	
2,4,6-trinitroresorcin olovnatá sůl 2,4,6-trinitrobenzen-1,3-diolát olovnatý	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	

Bod 31 - Látky toxické pro reprodukci: kategorie 2

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Linuron (ISO) 3-(3,4-dichlorfenyl)-1-methoxy-1-methylmočovina	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	E
6-(2-chlorethyl)-6-(2-methoxyethoxy)-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundekan; etacelasil	014-014-00-X	253-704-7	37894-46-5	
Flusilazol (ISO); Bis(4-fluorfenyl)methyl[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]silan	014-017-00-6	–	85509-19-9	E
Směs: bis(4-fluorfenyl)methyl[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]silan a bis(4-fluorfenyl)methyl[(4H-1,2,4-triazol-4-yl)methyl]silan	014-019-00-7	403-250-2	–	E
Dichroman draselný	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Dichroman amonný	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Dichroman sodný, bezvodý	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Dichroman sodný, dihydrát	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Chroman sodný	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
Tetrakarbonyl niklu	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	
Fluorid kademnatý	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Chlorid kademnatý	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Síran kademnatý	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
Benzo[a]pyren	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1-brompropan Propylbromid n-propylbromid	602-019-00-5	203-445-0	106-94-5	
1,2,3-trichlorpropan	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
Difenylether; oktabromderivát	602-094-00-4	251-087-9	32536-52-0	
2-methoxyethanol	603-011-00-4	203-713-7	109-86-4	
2-ethoxyethanol	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	
1,2-dimethoxyethan Ethylenglykol dimethyl ether; EGDME	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
2,3-epoxypropan-1-ol; glycidol; oxiranmethanol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
2-methoxypropan-1-ol	603-106-00-0	216-455-5	1589-47-5	
Bis(2-methoxyethyl)ether	603-139-00-0	203-924-4	111-96-6	
(R)-2,3-epoxypropan-1-ol	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	E
1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethan TEGDME; Triethylen glykol dimethyl ether; Triglym	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	
4,4'-(4-methylpentan-2,2-diyl)difenol; 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)-4-methylpentan	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	
Tetrahydrothiopyran-3-karboxaldehyd	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	
2-methoxyethyl-acetát	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	
2-ethoxyethyl-acetát	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	
2-ethylhexyl-[(3,5-di- <i>tert</i> -butyl-4-hydroxybenzyl)sulfanyl]acetát	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	
Bis(2-methoxyethyl)-ftalát	607-228-00-5	204-212-6	117-82-8	
(2-methoxypropyl)-acetát	607-251-00-0	274-724-2	70657-70-4	
Fluazifop-butylyl (ISO); Butyl-(RS)-2-(4-{[5-(trifluormethyl)-2-pyridyl]oxy}fenoxy)propanoát	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	
Vinklozolin (ISO); 3-(3,5-dichlorfenyl)-5-methyl-5-vinylloxazolidin-2,4-dion	607-307-00-4	256-599-6	50471-44-8	
Methoxyoctová kyselina	607-312-00-1	210-894-6	625-45-6	E
Bis(2-ethylhexyl)-ftalát; DEHP	607-317-00-9	204-211-0	117-81-7	
Dibutyl-ftalát; DBP	607-318-00-4	201-557-4	84-74-2	
(±)-tetrahydrofurfuryl-(R)-2-{4-[(6-chlorchinoxalin-2-yl)oxy]fenoxy}propanoát	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	E
1,2-benzendikarboxylová kyselina, dipentylester, rozvětvená a lineární [1] n-pentyl-isopentyl-ftalát [2] Di-n-pentyl-ftalát [3] Diisopentyl-ftalát [4]	607-426-00-1	284-032-2 [1]-[2] 205-017-9 [3]-[4]	84777-06-0 [1]- [2] 131-18-0 [3] 42925-80-4 [4]	
Benzylbutyl-ftalát, BBP	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
1,2-benzendikarboxylová kyselina Rozvětvené a lineární alkylestery di-C7-11	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	
Směs: 4-(3-ethoxykarbonyl-4-(5-(3-ethoxykarbonyl-5-hydroxy-1-(4-sulfonatofenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienyliden)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl) benzensulfonátu disodného; 4-(3-ethoxykarbonyl-4-(5-(3-ethoxykarbonyl-5-oxido-1-(4-sulfonatofenyl)pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienyliden)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl) benzensulfonátutrisodného	607-487-00-4	402-660-9	—	
Dinokap (ISO)	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	E
Binapakryl; 2- <i>sek</i> -butyl-4,6-dinitrofenyl-3,3-dimethylakrylát	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
Dinoseb; 6- <i>sek</i> -butyl-2,4-dinitrofenol	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
Dinoseb, soli a estery s výjimkou těch, které jsou uvedeny jinde v této příloze	609-026-00-2			
Dinoterb; 2- <i>terc</i> -butyl-4,6-dinitrofenol	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	
Dinoterb, soli a estery	609-031-00-X			
Nitrofen; (2,4-dichlorfenyl)(4-nitrofenyl)ether	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
(Methyl-O,N,N-azoxy)methyl-acetát	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
2-[2-hydroxy-3-(2-chlorfenyl)karbamoyl-1-naftylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3-methylfenyl)karbamoyl-1-naftylazo]fluoren-9-on	611-131-00-3	420-580-2	—	
Azafenidin	611-140-00-2	—	68049-83-2	
Tridemorf (ISO); 2,6-dimethyl-4-tridecylmorfolin	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6	
Ethylthiomočovina; imidazolidin-2thion	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	
Carbendazim (ISO) Methyl benzimidazol-2-ylkarbamát	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomyl (ISO) Methyl 1-(butylkarbamoyl)benzimidazol-2-ylkarbamát	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
Cykloheximid 4-[2-(3,5-dimethyl-2-oxocyklohexyl)-2-hydroxyethyl]piperidin-2,6-dion	613-140-00-8	200-636-0	66-81-9	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Flumioxazin (ISO); N-[7-fluor-3-oxo-4-(prop-2-yn-1-yl)-3,4-dihydro-2H-1,4-benzoxazin-6-	613-166-00-X	—	103361-09-7	
1-[(2RS,3RS)-3-(2-chlorfenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorfenyl)propyl]-1H-1,2,4-triazol	613-175-00-9	406-850-2	106325-08-0	
3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidin	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2	
Směs: 1,3,5-tris(3-aminomethylfenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trionu; Směs oligomerů 3,5-bis(3-aminomethylfenyl)-1-poly[3,5-bis(3-aminomethylfenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazin-2,4,6-trionu	613-199-00-X	421-550-1	—	
N,N-dimethylformamid; dimethylformamid	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	
N,N-dimethylacetamid	616-011-00-4	204-826-4	127-19-5	E
Formamid	616-052-00-8	200-842-0	75-12-7	
N-methylacetamid	616-053-00-3	201-182-6	79-16-3	
N-methylformamid	616-056-00-X	204-624-6	123-39-7	E

Bod 43 - Azobarviva
Seznam aromatických aminů

Číslo	Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS
1	Bifenylyl-4-ylamin, 4-aminobifenylyl, xenylamin	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1
2	Benzidín	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5
3	4-chlor-o-toluidín		202-441-6	95-69-2
4	2-naftylamin	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8
5	o-aminoazotoluen, 4-amino-2',3'-dimethylazobenzen, 4-o-tolylazo-o-toluidín	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3
6	5-nitro-o-toluidín		20-765-8	99-55-8
7	4-chloranilin	612-137-00-9	203-401-0	106-47-8
8	4-methoxy-m-fenylendiamin		210-406-1	615-05-4
9	4,4'-methylendianilin, 4,4'-diaminodifenylmethan	612-021-00-1	202-974-4	101-77-9
10	3,3'-dichlorbenzidín, 3,3'-dichlorbifenylyl-4,4'-ylendiamin	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1
11	3,3'-dimethoxybenzidín, o-dianisidín	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4
12	3,3'-dimethylbenzidín, 4,4'-bi-o-toluidín	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7
13	4,4'-methylendi-o-toluidín, 3,3'-dimethyl-4,4'-methylendianilin	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0
14	6-methoxy-m-toluidín, p-kresidín		204-419-1	120-71-8
15	4,4'-metylen-bis-(2-chloranilin), 2,2'-dichlor-4,4'-methylendianilin	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4
16	4,4'-oxydianilin		202-977-0	101-80-4
17	4,4'-thiodianilin		205-370-9	139-65-1
18	o-toluidín, 2-aminotoluen	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4
19	4-methyl-m-fenylendiamin, 4-methylbenzen-1,3-diamin	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7
20	2,4,5-trimethylanilin		205-282-0	137-17-7
21	o-anisidín, 2-methoxyanilin	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0
22	4-aminoazobenzen	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3

Seznam azobarviv

Číslo	Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS
1	Směs: Dinatrium (6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidofenylazo)-1-naftolato)(1-(5-chlor-2-oxidofenylazo)-2-naftolato)chroman(1-) a trinatrium bis(6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidofenylazo)-1-naftolato) chroman(1-)	611-070-00-2	405-665-4	Není přiřazeno Složka 1: Číslo CAS: 118685-33-9 C ₃₉ H ₂₃ ClCrN ₇ O ₁₂ S ₂ .2Na Složka 2: C ₄₆ H ₃₀ CrN ₁₀ O ₂₀ S ₂ .3Na

Seznam zkušebních metod

Evropský výbor pro normalizaci	Odkaz a název normy	Referenční dokument	Odkaz na nahrazenou normu
CEN	Kůže – Chemické zkoušky – Stanovení určitých azobarviv v barvených kůžích	CEN ISO/TS 17234:2003	NENÍ
CEN	Textilie – Metody pro zjišťování určitých aromatických aminů odvozených od azobarviv – Část 1: Zjišťování použití určitých azobarviv stanovitelných bez extrakce	EN 14362-1:2003	NENÍ
CEN	Textilie – Metody pro zjišťování určitých aromatických aminů odvozených od azobarviv – Část 2: Zjišťování použití určitých azobarviv stanovitelných extrahováním vláken	EN 14362-2:2003	NENÍ

“

**Čl. II
Účinnost**

Tato vyhláška nabývá účinnosti dnem 24. února 2007.

Ministr:
Ing. Kalaš v. r.



ISSN 1211-1244

Vydává a tiskne: Tiskárna Ministerstva vnitra, p. o., Bartůňkova 4, pošt. schr. 10, 149 01 Praha 415, telefon: 272 927 011, fax: 974 887 395 – **Redakce:** Ministerstvo vnitra, Nám. Hrdinů 1634/3, pošt. schr. 155/SB, 140 21 Praha 4, telefon: 974 817 287, fax: 974 816 871 – **Administrace:** písemné objednávky předplatného, změny adres a počtu odebíraných výtisků – MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, fax: 519 321 417, e-mail: sbirky@moraviapress.cz. 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: 00421 2 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 2007 činí 6 000,- Kč) – Vychází podle potřeby – **Distribuce:** MORAVIAPRESS, a. s., U Póny 3061, 690 02 Břeclav, celoroční předplatné – 516 205 176, 519 305 176, 516 205 174, 519 205 174, objednávky jednotlivých částek (dobírky) – 516 205 207, 519 305 207, objednávky-knihkupci – 516 205 161, 519 305 161, faxové objednávky – 519 321 417, e-mail – sbirky@moraviapress.cz, zelená linka – 800 100 314. **Internetová prodejna:** www.sbirkyzakonu.cz – **Drobný prodej** – **Benešov:** Oldřich HAAGER, Masarykovo nám. 231; **Brno:** Ing. Jiří Hrazdil, Vranovská 16, SEVT, a. s., Česká 14; **České Budějovice:** SEVT, a. s., Česká 3, tel.: 387 432 244; **Hradec Králové:** TECHNOR, Wonkova 432; **Cheb:** EFREX, s.r.o., Karlova 31; **Chomutov:** DDD Knihkupectví – Antikvariát, Ruská 85; **Kadaň:** Knihařství – Příbíkova, J. Švermy 14; **Klatovy:** Krameriovo knihkupectví, nám. Míru 169; **Liberec:** Podještědské knihkupectví, Moskevská 28; **Litoměřice:** Jaroslav Tvrdík, Lidická 69, tel.: 416 732 135, fax: 416 734 875; **Most:** Knihkupectví „U Knihomila“, Ing. Romana Kopková, Moskevská 1999; **Olomouc:** ANAG, spol. s r. o., Denisova č. 2, Zdeněk Chumchal – Knihkupectví Tycho, Ostružnická 3, Knihkupectví SEVT, a. s., Ostružnická 10; **Ostrava:** LIBREX, Nádražní 14, Profesio, Hollarova 14, SEVT, a. s., Denisova 1; **Otrokovice:** Ing. Kučerič, Jungmannova 1165; **Pardubice:** LEJHANEK, s. r. o., třída Míru 65; **Plzeň:** TYPOS, a. s., Úslavská 2, EDICUM, Vojanova 45, Technické normy, Lábkova pav. č. 5, Vydavatelství a naklad. Aleš Čeněk, nám. Českých bratří 8; **Praha 1:** NEOLUXOR, Na Poříčí 25, LINDE Praha, a. s., Opletalova 35, NEOLUXOR s. r. o., Václavské nám. 41; **Praha 2:** ANAG, spol. s r. o., nám. Míru 9 (Národní dům); **Praha 4:** SEVT, a. s., Jihlavská 405; **Praha 5:** SEVT, a. s., E. Peškové 14; **Praha 6:** PPP – Staňková Isabela, Puškinovo nám. 17; **Praha 7:** MONITOR CZ, s.r.o., V háji 6, tel.: 272 735 797; **Praha 8:** JASIPA, Zenklova 60, Specializovaná prodejna Sbírky zákonů, Sokolovská 35, tel.: 224 813 548; **Praha 9:** Abonentní tiskový servis-Ing. Urban, Jablonecká 362, po-pá 7-12 hod., tel.: 286 888 382, e-mail: tiskovy.servis@abonent.cz; **Praha 10:** BMSS START, s. r. o., Vinohradská 190; **Prerov:** Odborné knihkupectví, Bartošova 9, Jana Honková – YAHOO – i – centrum, Komenského 38; **Sokolov:** KAMA, Kalousek Milan, K. H. Borovského 22, tel.: 352 303 402; **Šumperk:** Knihkupectví D & G, Hlavní tř. 23; **Tábor:** Milada Šimonová – EMU, Budějovická 928; **Teplíce:** Knihkupectví L & N, Masarykova 15; **Ústí nad Labem:** PNS Grosso s. r. o., Havířská 327, tel.: 475 259 032, fax: 475 259 029, Kartoony, s. r. o., Solvayova 1597/3, Vazby a doplňování Sbírek zákonů včetně dopravy zdarma, tel.+fax: 475 501 773, www.kartoon.cz, e-mail: kartoon@kartoon.cz; **Zábřeh:** Mgr. Ivana Patková, Žižkova 45; **Zátec:** Prodejna U Pivovaru, Žižkovo nám. 76, Jindřich Procházka, Bezděkov 89 – Vazby Sbírek, tel.: 415 712 904. **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 zaevídování předplatného do jeho úhrady jsou doposílány jednorázově. Změny adres a počtu odebíraných výtisků jsou prováděny do 15 dnů. **Reklamacce:** informace na tel. číslech 516 205 207, 519 305 207. V písemném styku vždy uvádějte IČO (právnícká osoba), rodné číslo (fyzická osoba). **Podávání novinových zásilek** povoleno Českou poštou, s. p., Odstěpný závod Jižní Morava Ředitelství v Brně č. j. P/2-4463/95 ze dne 8. 11. 1995.