

**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	Na trh nebo do oběhu se nesmějí uvádět výrobky, včetně použitých výrobků, které tyto látky obsahují. Zařízení jako <ul style="list-style-type: none"> <li>- transformátory, odpory a cívky s uzavřeným systémem,</li> <li>- kondenzátory s hmotností větší než 1 kg,</li> <li>- ostatní kondenzátory (pokud PCB má obsah chloru menší než 43 % a obsah bifenyly s pěti a více atomy chloru v molekule je menší než 3,5 % nebo výše),</li> <li>- tepelné výměníky s uzavřeným systémem,</li> <li>- podzemní důlní zařízení,</li> </ul> která 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 normám <sup>1)</sup> , aby zařízení byla v dobrém provozním stavu a aby nedocházelo k úniku jejich náplně. Výjimku tvoří podle zvláštního právního předpisu <sup>3)</sup> 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.
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	1. Tyto látky se nesmějí používat v ozdobných předmětech určených k vytváření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. <ul style="list-style-type: none"> <li>- v ozdobných lampách a popelnících,</li> <li>- v žertovných a zábavných předmětech,</li> <li>- ve hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo v předmětech určených k těmto účelům, popřípadě i s ozdobnými aspekty.</li> </ul> 2. Tyto látky a přípravky, které <ul style="list-style-type: none"> <li>- představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny R-větou „R 65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic“,</li> <li>- mohou se použít jako náplň do ozdobných lamp a</li> <li>- jsou uvedeny na trh nebo do oběhu v obalech o</li> </ul>

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
		objemu 15 l nebo menším nesmějí obsahovat barvivo, s výjimkou případu, kdy je toto barvivo přidáno pro daňové účely nebo jako voňavka nebo z obou důvodů. 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: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“
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	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 a) motorová paliva, b) látky a přípravky používané v průmyslových výrobcích, při nichž emise benzenu nepřesahuje přípustné expoziční limity <sup>4</sup> ), c) odpady <sup>3</sup> ). 3. V hračkách uváděných na trh nebo do oběhu nesmí koncentrace této látky <u>převyšovat 5 mg.kg<sup>-1</sup></u> .
6.	Vláknitý 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

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
		souladu s ustanoveními uvedenými výše, je možné pouze pokud jsou tyto výrobky označeny v souladu se zvláštním právním předpisem.
7.	Neobsazeno	
8.	Tris-aziridinyl-fosfinoxid, 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 ( <i>Quillaja saponaria</i> ) a jeho deriváty obsahující saponiny Prášek z kořenů čemeřice zelené ( <i>Helleborus viridis</i> ) a čemeřice černé ( <i>Helleborus niger</i> ) Prášek z kořenů kýchavice bílé ( <i>Veratrum album</i> ) a kýchavice černé ( <i>Veratrum nigrum</i> ) Benzidin a/nebo jeho deriváty o-Nitrobenzaldehyd CAS č. 522-89-6 Dřevný prášek	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na páchnoucí bombičky s obsahem menším než 1,5 ml.</li> </ol>
11.	Sulfidy a polysulfidy 11.1. Sulfid amonný CAS č. 12135-76-1 11.2. Hydrogensulfid amonný CAS č. 12124-99-1 11.3. Polysulfid amonný CAS č. 12259-92-6	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na páchnoucí bombičky s obsahem menším než 1,5 ml.</li> </ol>
12.	Těkavé estery kyseliny bromoctové 12.1. Methyl-bromacetát CAS č. 96-32-2 12.2. Ethyl-bromacetát, CAS č. 105-36-2 12.3. Propyl-bromacetát 12.4. Butyl-bromacetát	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na páchnoucí bombičky s obsahem menším než 1,5 ml.</li> </ol>
13.	2-Naftylamin CAS č. 91-59-8 a jeho soli	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. V látkách nebo přípravcích uváděných na trh nebo do oběhu se tyto látky nesmějí používat v koncentracích 0,1 % hmot. nebo vyšších</li> <li>2. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na odpady</li> </ol>

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
		obsahující jednu nebo více těchto látek. 3. Látky a přípravky podle bodu 1 se nesmějí prodávat spotřebitelům <sup>5</sup> ). 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.	Uhličitaný olova 17.1. Uhličitan olovnatý bezvodý (PbCO <sub>3</sub> ) CAS č. 598-63-0 17.2. Uhličitan-dihydroxid triolvnatý (2PbCO <sub>3</sub> .Pb(OH) <sub>2</sub> ) CAS č. 1319-46-6	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.
18.	Sírany olovnaté 18.1. Síran olovnatý (PbSO <sub>4</sub> ) CAS č. 7446-14-2	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

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
	18.2. Sírany olovnaté (Pb <sub>x</sub> SO <sub>4</sub> ) CAS č. 15739-80-7	historických budov a jejich interiérů.
19.	Sloučeniny rtuti	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tyto látky nebo přípravky, které takové látky obsahují, se nesmějí používat <ol style="list-style-type: none"> <li>a) k zabránění znečišťování povrchů způsobeného mikroorganismy, rostlinami nebo živočichy na: <ul style="list-style-type: none"> <li>- trupech lodí,</li> <li>- koších, plovácích, sítích a jiném zařízení používaném k chovu ryb a měkkýšů,</li> <li>- jakémkoliv částečně nebo zcela ponořeném zařízení;</li> </ul> </li> <li>b) při ošetření dřeva;</li> <li>c) při impregnaci silně namáhaných průmyslových textilií a přízí určených pro jejich výrobu;</li> <li>d) při úpravě průmyslových vod bez ohledu na jejich použití.</li> </ol> </li> <li>2. Na trh nebo do oběhu se nesmějí uvádět baterie a akumulátory, které obsahují více než 0,0005 % hmot. rtuti.</li> <li>3. Ustanovení bodu 2 se nevztahuje na knoflíkové články a na baterie složené z těchto článků, které obsahují méně než 2 % hmot. rtuti.</li> </ol>
20.	Sloučeniny arsenu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nesmějí se uvádět na trh, do oběhu nebo používat jako látky nebo složky přípravků určených jako ochrana před znečišťováním mikroorganismy, rostlinami nebo zvířaty u <ul style="list-style-type: none"> <li>- trupů lodí,</li> <li>- košů, plováků, sítí a jiného zařízení nebo vybavení používaného k chovu ryb nebo korýšů a měkkýšů,</li> <li>- jakéhokoli zařízení nebo vybavení, která jsou zcela nebo částečně ponořena.</li> </ul> </li> <li>2. Nesmějí se uvádět na trh, do oběhu nebo používat jako látky a složky přípravků určené k úpravě průmyslových vod, bez ohledu na jejich použití.</li> <li>3. Nesmějí se používat při konzervaci dřeva. Takto ošetřené dřevo se nesmí uvádět na trh nebo do oběhu.</li> <li>4. Odlišné případy od odstavců 1 až 3: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) látky a přípravky pro konzervaci dřeva se mohou použít pouze pro konzervaci dřeva v průmyslových zařízeních za použití vakua nebo pod tlakem, a to ve formě roztoků anorganických sloučenin mědi, chrómu, arsenu (CCA), typ C, a pokud jsou povoleny podle zvláštního právního předpisu<sup>5a</sup>); takto ošetřené dřevo se smí uvádět na trh nebo do oběhu až po ukončení fixace</li> </ol> </li> </ol>

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
		<p>konzervačního přípravku,</p> <p>b) dřevo ošetřené roztoky CCA v průmyslových zařízeních uvedených v písmenu a) se může uvádět na trh nebo do oběhu pro odborné a průmyslové použití, pokud nemá porušenou strukturu a pokud není pravděpodobný styk kůže osob s dřevem po dobu jeho životnosti; jedná se o</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- stavební dřevo ve veřejných a zemědělských budovách, v úředních budovách a v průmyslových stavbách,</li> <li>- dřevo v mostech a mostních konstrukcích,</li> <li>- stavební dřevo ve sladkých a poloslaných vodách, například v přístavních molech a mostech,</li> <li>- dřevěné protihlukové bariéry,</li> <li>- dřevěné protilavinové bariéry,</li> <li>- dřevo v dálničním bezpečnostním oplocení a bariérách,</li> <li>- dřevěné kůly z oloupané kulatiny v ohradách pro dobytek,</li> <li>- dřevo v zemních opěrných konstrukcích,</li> <li>- dřevěné sloupy elektrického a telekomunikačního vedení,</li> <li>- dřevěné pražce podzemní dráhy,</li> </ul> <p>c) aniž jsou dotčena ustanovení zákona o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a přípravků, musí být každé jednotlivé ošetřené dřevo uváděné na trh nebo do oběhu označeno nápisem „Pouze pro použití v odborných a průmyslových 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>d) ošetřené dřevo uvedené v písmenu a) se nesmí používat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- v obytných nebo soukromých stavbách určených k jakémukoli účelu,</li> <li>- při jakémkoli použití, kdy existuje riziko opakovaného styku s kůží,</li> <li>- v mořských vodách,</li> <li>- pro zemědělské účely jiné, než jsou kůly v ohradách pro dobytek a stavby v souladu s</li> </ul>

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
		<p>písmenem b),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- při jakémkoli použití, kdy může ošetřené dřevo přijít do styku s meziprodukty nebo konečnými výrobky určenými k výživě lidí nebo zvířat.</li> </ul> <p>5. Dřevo ošetřené sloučeninami arsenu, které bylo používáno před 30. zářím 2007 nebo bylo v této době uvedeno na trh nebo do oběhu v souladu s požadavky stanovenými touto vyhláškou, lze nadále používat do konce své životnosti.</p> <p>6. Dřevo ošetřené roztoky CCA, typ C, které bylo používáno před 30. zářím 2007 nebo bylo v této době uvedeno na trh nebo do oběhu v souladu s požadavky stanovenými touto vyhláškou, lze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) použít nebo opětovně využít za podmínek pro jeho použití uvedených v odstavci 4 písm. b), c) a d),</li> <li>b) uvést na trh nebo do oběhu nebo uvést na trh nebo do oběhu pro opětovné využití za podmínek pro jeho použití uvedených v odstavci 4 písm. b), c) a d).</li> </ul> <p>7. Dřevo ošetřené jinými typy roztoku CCA používané na území Evropských společenství před 30. zářím 2007 lze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) použít nebo opětovně využít za podmínek pro jeho použití uvedených v odstavci 4 písm. b), c) a d),</li> <li>b) uvést na trh pro opětovné využití za podmínek pro jeho použití uvedených v odstavci 4 písm. b), c) a d).</li> </ul>

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
21.	Organocínicí sloučeniny	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nesmějí se uvádět na trh nebo do oběhu pro použití jako látky nebo složky přípravků, které působí jako biocidy<sup>6</sup>) v nátěrových hmotách.</li> <li>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 <ol style="list-style-type: none"> <li>a) plavidel bez ohledu na jejich délku určených pro použití na moři a na vnitrozemských vodních cestách a plochách,</li> <li>b) klecí, plováků, sítí a jiných zařízení používaných pro chov ryb a měkkýšů,</li> <li>c) jakéhokoliv zcela nebo částečně ponořeného zařízení.</li> </ol> </li> <li>3. Nesmějí se používat jako látky nebo složky přípravků, které jsou určeny pro úpravu průmyslových vod.</li> </ol>
22.	2,2-dibutyl-1,3,2,4-dioxastannaboretan-4-ol (dibutylcín-hydrogenborát, DBB) CAS č.75113-37-0	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. V látkách nebo přípravcích uváděných na trh nebo do oběhu se nesmí tato látka používat v koncentracích 0,1 % hmot. nebo vyšších.</li> <li>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.</li> </ol>
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>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"> <li>- polyvinylchlorid [3904 10] [3904 21] [3904 22],</li> <li>- polyuretan [3909 50],</li> <li>- polyethylen s nízkou hustotou [3901 10] s výjimkou tohoto polyethylenu používaného pro výrobu zásobních barevných směsí,</li> <li>- acetylcelulosa [3912 11] [3912 12],</li> <li>- acetylbutyrcelulosa [3912 11] [3912 12],</li> <li>- epoxidové pryskyřice [3907 30],</li> <li>- melaminformaldehydové pryskyřice [3909 20],</li> <li>- močovinoformaldehydové pryskyřice [3909 10],</li> <li>- nenasycené polyestery [3907 91],</li> <li>- polyethylentereftalát [3907 60],</li> <li>- polybutylentereftalát,</li> <li>- transparentní polystyren [3903 11] [3903 19],</li> <li>- kopolymer akrylonitril-methylmethakrylát,</li> <li>- síťovaný polyethylen,</li> <li>- rázuvzdorný polystyren,</li> </ul> </li> </ol>

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- polypropylen [3902 10,</li> <li>- nátěrové hmoty [3208] [3209]</li> </ul> <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> <p>2. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na výrobky, které se barví z bezpečnostních důvodů.</p> <p>3. Tyto látky se nesmějí používat ke stabilizaci následujících konečných výrobků definovaných položkami celního sazebníku vyrobených z polymerů a kopolymerů vinylchloridu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- obalové materiály [3923 29 10] [3920 41] [3920 42],</li> <li>- kancelářské a školní potřeby [3926 10],</li> <li>- nábytkové kování, kování pro karoserie [3926 30],</li> <li>- oděvní výrobky a doplňky (včetně rukavic) [3926 20],</li> <li>- podlahové krytiny a obkladové materiály [3918 10],</li> <li>- impregnované, povrchově upravené, potažené nebo laminované textilní tkaniny [5903 10],</li> <li>- imitace kůže [4202],</li> <li>- gramofonové desky [8524 10],</li> <li>- trubky, potrubí a spojovací kusy [3917 23],</li> <li>- kývavé dveře,</li> <li>- vozidla pro silniční dopravu (interiér, exteriér, podvozek),</li> <li>- povrchová úprava ocelových plechů pro stavebnictví a průmysl,</li> <li>- izolace elektrických vodičů.</li> </ul> <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"> <li>- zemědělství [8419 31] [8424 81] [8432] [8433] [8434] [8436],</li> <li>- chladiřenství a mrazírenství [8418],</li> <li>- tisk a vazba knih [8440] [8442] [8443],</li> <li>- výroba potravin [8210] [8417 20] [8419 81] [8421 11] [8421 22] [8422] [8435] [8437] [8438]</li> </ul>

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
		<p>[8476 11],</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výroba domácích potřeb [7321] [8421 12] [8450] [8509] [8516],</li> <li>- výroba nábytku [8465] [8466] [9401] [9402] [9403] [9404],</li> <li>- výroba sanitárního zboží [7324],</li> <li>- výroba ústředního vytápění a klimatizačního zařízení [7322] [8403] [8404] [8415],</li> <li>- výroba papíru a lepenky [8419 32] [8439] [8441],</li> <li>- výroba textilu a oděvů [8444] [8445] [8447] [8448] [8449] [8451] [8452],</li> <li>- výroba průmyslových manipulačních zařízení a strojů [8425] [8426] [8427] [8428] [8429] [8430] [8431],</li> <li>- výroba silničních a zemědělských vozidel [kapitola 87],</li> <li>- výroba železničních vozidel [kapitola 86],</li> <li>- výroba plavidel [kapitola 89].</li> </ul> <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"> <li>- výroba domácích potřeb [7321] [8421 12] [8450] [8509] [8516],</li> <li>- výroba nábytku [8465] [8466] [9401] [9402] [9403] [9404],</li> <li>- výroba sanitárního zboží [7324],</li> <li>- výroba ústředního vytápění a klimatizačního zařízení [7322] [8403] [8404] [8415],</li> <li>- výroba průmyslových manipulačních zařízení a strojů [8425] [8426] [8427] [8428] [8429] [8430] [8431],</li> <li>- výroba silničních a zemědělských vozidel [kapitola 87],</li> <li>- výroba železničních vozidel [kapitola 86],</li> <li>- výroba plavidel [kapitola 89].</li> </ul> <p>7. Ustanovení bodů 5 a 6 se nevztahují na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- výrobky a jejich součásti používané v letectví, kosmickém výzkumu, hornictví a v jaderném průmyslu, pokud jejich používání má vysoké nároky na bezpečnost,</li> <li>- součásti bezpečnostních systémů používaných u silničních a zemědělských vozidel, železničních vozidel a plavidel,</li> <li>- elektrické kontakty ve všech oblastech použití, pokud to vyžadují požadavky na bezpečnost zařízení, ve kterých jsou používány.</li> </ul>

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
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 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 normám <sup>2)</sup> , aby zařízení byla v dobrém provozním stavu a aby nedocházelo k úniku jejich náplně. Výjimku tvoří podle zvláštního právního předpisu <sup>3)</sup> 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.
26.	Chlor(chlorbenzyl)methylbenzen (směs isomerů) Obchodní název: Ugilec 121	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 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 normám <sup>2)</sup> , aby zařízení byla v dobrém provozním stavu a aby nedocházelo k úniku jejich náplně. Výjimku tvoří podle zvláštního právního předpisu <sup>3)</sup> 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.
27.	Brom(brombenzyl)methylbenzen (směs isomerů) Obchodní název: DBBT CAS č. 99688-47-8	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 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 normám <sup>2)</sup> , aby zařízení byla v dobrém provozním stavu a aby nedocházelo k úniku jejich náplně. Výjimku tvoří podle zvláštního právního předpisu <sup>3)</sup> 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.

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
28.	Nikl CAS č. 7440-0-20 a jeho sloučeniny	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tyto látky se smějí používat v dřívkových soupravách, které se vkládají do propíchnutých uší nebo jiných propíchnutých částí lidského těla, pouze pokud je rychlost uvolňování niklu z těchto předmětů nižší než <math>0,2 \mu\text{g}/\text{cm}^2/\text{týden}</math> (migrační limit).</li> <li>2. Tyto látky se smějí používat ve výrobcích určených k přímému a dlouhodobému styku s pokožkou, jako jsou: <ul style="list-style-type: none"> <li>- náušnice nevkládané do propíchnutých uší,</li> <li>- náhrdelníky, náramky a řetízky, ozdoby na kotníky, prstýnky,</li> <li>- pouzdra náramkových hodinek, pásky a upínací části hodinek,</li> <li>- stiskací knoflíky, patenty, nýty, zipy a kovové značky, jsou-li použity u oděvů,</li> </ul> pouze pokud uvolňování niklu z těchto částí výrobků, které přicházejí do přímého a dlouhodobého styku s pokožkou, je nejvýše <math>0,5 \mu\text{g} \cdot \text{cm}^{-2} \cdot \text{týden}^{-1}</math>. </li> <li>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 těchto částí výrobků, které přicházejí do přímého a dlouhodobého styku s pokožkou, nebyla vyšší než <math>0,5 \mu\text{g} \cdot \text{cm}^{-2} \cdot \text{týden}^{-1}</math>.</li> <li>4. K ověření dodržování ustanovení bodů 1 až 3 se postupuje podle technických norem<sup>7)</sup>.</li> </ol>
29.	<p>Nebezpečné látky uvedené v Seznamu závazně klasifikovaných nebezpečných látek (dále jen „Seznam“) stanoveném zvláštním právním předpisem<sup>8)</sup>, 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 vdechování“.</p> <p>Tyto látky jsou uvedeny v dodatku k této příloze.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Označení obalů těchto látek a přípravků musí obsahovat zřetelné a nesmazatelné upozornění: „Pouze k odbornému použití.“</li> <li>3. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na: <ol style="list-style-type: none"> <li>a) léčiva<sup>9)</sup></li> <li>b) veterinární přípravky<sup>10)</sup></li> <li>c) kosmetické prostředky<sup>4)</sup>,</li> <li>d) motorová paliva <ul style="list-style-type: none"> <li>- ropné výrobky používané jako palivo pro mobilní nebo stacionární spalovací zařízení,</li> <li>- paliva prodávaná v uzavřených obalech (např. láhve se zkapalněným plynem),</li> </ul> </li> <li>e) barvy pro výtvarníky.</li> </ol> </li> </ol>
30.	Nebezpečné látky uvedené	1. Tyto látky nesmějí být součástí látek a přípravků,

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
	<p>v Seznamu, klasifikované jako mutageny kategorie 1 nebo mutageny kategorie 2, označené R-větou „R46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností“.</p> <p>Tyto látky jsou uvedeny v dodatku k této příloze.</p>	<p>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 nesmazatelné upozornění: „Pouze k odbornému použití.“</p> <p>3. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>léčiva,</li> <li>veterinární přípravky,</li> <li>kosmetické prostředky,</li> <li>motorová paliva <ul style="list-style-type: none"> <li>- ropné výrobky používané jako palivo pro mobilní nebo stacionární spalovací zařízení,</li> <li>- paliva prodávaná v uzavřených obalech (např. láhve se zkapalněným plynem),</li> </ul> </li> <li>e) barvy pro výtvarníky.</li> </ol>
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>	<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 v příloze č. 1 k zákonu.</p> <p>2. Označení obalů těchto látek a přípravků musí obsahovat zřetelné a nesmazatelné upozornění: „Pouze k odbornému použití.“</p> <p>3. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>léčiva,</li> <li>veterinární přípravky,</li> <li>kosmetické prostředky,</li> <li>motorová paliva <ul style="list-style-type: none"> <li>- ropné výrobky používané jako palivo pro mobilní nebo stacionární spalovací zařízení,</li> <li>- paliva prodávaná v uzavřených obalech (např. láhve se zkapalněným plynem),</li> </ul> </li> <li>e) barvy pro výtvarníky.</li> </ol>
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.</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> <ol style="list-style-type: none"> <li>úpravu dřeva v průmyslových zařízeních nebo pro lokální opakované ošetření dřeva odborníky, pokud tyto látky obsahují: <ol style="list-style-type: none"> <li>benzo-a-pyren v koncentraci menší než 0,005 % hmot.,</li> <li>vodou extrahovatelné fenoly v koncentraci menší než 3 % hmot.</li> </ol> </li> </ol> <p>Tyto látky a přípravky určené pro použití na ošetření dřeva v průmyslových zařízeních nebo</p>

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
	65996-91-0, 32.6. Antracénový olej CAS č. 90640-80-5, 32.7. Fenoly z uhlénohého dehtu, surové CAS č. 65996-85-2, 32.8. Kreosot, dřevný CAS č. 8021-39-4, 32.9. Nízkoteplotní kreosotový olej, alkalický CAS č. 122384-78-5.	<p>odborníky:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mohou být uváděny na trh nebo do oběhu pouze v obalech o objemu 20 litrů nebo větším,</li> <li>- nesmějí být prodávány spotřebitelům.</li> </ul> <p>Označování obalů těchto látek a přípravků musí obsahovat zřetelné a nesmazatelné upozornění: „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"> <li>- uvnitř budov určených pro jakékoliv účely (bydlení, zaměstnání, volný čas),</li> <li>- v hračkách,</li> <li>- na hřištích</li> <li>- v parcích, zahradách a jiných venkovních prostorách určených pro rekreaci a zábavu, kde je riziko častého ke styku s pokožkou,</li> <li>- pro výrobu zahradního nábytku, jako jsou stoly pro občerstvení,</li> <li>- pro výrobu a použití a jakékoliv opětovné použití <ul style="list-style-type: none"> <li>- nádob určených pro pěstitelské účely,</li> <li>- obalů, které mohou přijít do styku se surovinami, polotovary anebo hotovými výrobky určenými pro výživu lidí nebo zvířat,</li> <li>- jiných materiálů, které mohou kontaminovat výrobky uvedené výše.</li> </ul> </li> </ul>
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> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) léčiva,</li> <li>b) veterinární přípravky,</li> </ul>
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-	

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
	01-7	c) kosmetické prostředky.
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 <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> (chlorované parafiny s krátkým řetězcem)	Nesmějí se uvádět na trh nebo do oběhu pro použití jako látky nebo jako složky jiných látek nebo přípravků v koncentraci vyšší než 1 % <ul style="list-style-type: none"> <li>- při zpracování kovů,</li> <li>- při povrchové úpravě kůže.</li> </ul>
43.	Azobarviva	<ol style="list-style-type: none"> <li>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 zjiitelných 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>- oděvy, lůžkoviny, ručníky, vlásenky, paruky, klobouky, pleny a jiné hygienické prostředky, spací pytle,</li> <li>- obuv, rukavice, řemínky, kabelky, náprsní tašky, peněženky, aktovky, potahy sedadel, vácny na peníze na krk,</li> <li>- hračky z textilu nebo kůže a hračky, jejichž součástí jsou textilní nebo kožené oděvy,</li> <li>- příze a textilie určené pro konečného spotřebitele.</li> </ul> </li> <li>2. Textilní a kožené výrobky uvedené v bodu 1 se navíc nesmějí uvádět na trh nebo do oběhu, pokud nespĺňují požadavky stanovené v uvedeném bodu.</li> <li>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.</li> </ol>
44.	Pentabromdifenylether C <sub>12</sub> H <sub>5</sub> Br <sub>5</sub> O	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Na trh nebo do oběhu se nesmějí uvádět výrobky, jestliže samy nebo jejich zhášecí přísady obsahují tuto látku v koncentracích vyšších než 0,1 % hmot.</li> </ol>

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
45.	Oktabromdifenylether $C_{12}H_2Br_8O$	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2. Na trh nebo do oběhu se nesmějí uvádět výrobky, jestliže samy nebo jejich zhašecí přísady obsahují tuto látku v koncentracích vyšších než 0,1 % hmot</li> </ol>
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"> <li>1) průmyslové a profesionální čištění s výjimkou <ul style="list-style-type: none"> <li>– kontrolovaných uzavřených systémů chemického čištění, kde se prací kapalina recykluje nebo spaluje,</li> <li>– systémů čištění se speciálním postupem, kde se prací kapalina recykluje nebo spaluje;</li> </ul> </li> <li>2) domácí čištění;</li> <li>3) zpracování textilií a kůže s výjimkou: <ul style="list-style-type: none"> <li>– zpracování bez úniků do odpadní vody,</li> <li>– systémy se speciálním postupem, kde se voda použitá při zpracování předběžně upravuje úplným odstraněním organických podílů před biologickým čištěním odpadní vody (odmaštění ovčích kožešin);</li> </ul> </li> <li>4) emulgátor při omývání struků v zemědělství;</li> <li>5) zpracování kovů s výjimkou použití v kontrolovaných uzavřených systémech, kde se prací kapalina recykluje nebo spaluje;</li> <li>6) výroba celulosy a papíru;</li> <li>7) kosmetické prostředky;</li> <li>8) jiné přípravky pro osobní péči s výjimkou spermicidů;</li> <li>9) složky komerčních úprav pesticidů a biocidů. 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.</li> </ol>
47.	Cement	<ol style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>2) Jestliže se použijí redukční činidla, musí být obal cementu nebo přípravků obsahujících cement čitelně a nesmazatelně označen informacemi o datu balení,</li> </ol>

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
		<p>jakož i údaje 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"> <li>- jako meziproduct syntézy,</li> <li>- jako rozpouštědlo v procesu chlorace v uzavřených systémech, nebo</li> <li>- při výrobě 1, 3, 5 - trinitro - 2, 4, 6 - triaminobenzenu (TATB).</li> </ul>
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) CAS č. 218-01-9</p> <p>5. Benz(b)fluoranten (BbFA) CAS č. 205-99-2</p> <p>6. Benz(j)fluoranten (BjFA) CAS č. 205-82-3</p> <p>7. Benz(k)fluoranten (BkFA) CAS č. 207-08-9</p> <p>8. Dibenz(a, h)antracen (DBAhA) CAS č. 53-70-3</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"> <li>- více než 1 mg/kg BaP nebo</li> <li>- více než 10 mg/kg celkového množství všech PAU uvedených v druhém sloupci.</li> </ul> <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 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</p>

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
		<p>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 aromaticnosti 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>
51.	<p>Následující ftaláty:  Di(2-ethylhexyl)-ftalát (DEHP)  CAS č. 117-81-7  EINECS č. 204-211-0  Dibutyl-ftalát (DBP)  CAS č. 84-74-2  EINECS č. 201-557-4  Benzyl-butyl-ftalát (BBP)  CAS č. 85-68-7  EINECS č. 201-622-7  Omezení se týká těchto látek i v případě, že mají jiná čísla CAS a EINECS</p>	<p>Nesmějí 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.  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.  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:  Diisononyl-ftalát (DINP)  CAS č. 28553-12-0 a 68515-48-0  EINECS č. 249-079-5 a 271-090-9  Diisodecyl-ftalát (DIDP)  CAS č. 26761-40-0 a 68515-49-1  EINECS č. 247-977-1 a 271-091-4  Di(n-oktyl)-ftalát (DNOP)  CAS č. 117-84-0 EINECS č. 204-214-7  Omezení se týká těchto látek i v případě, že mají jiná čísla CAS a EINECS</p>	<p>Nesmějí 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.  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.  Předmětem pro péči o děti se rozumí jakýkoli výrobek určený pro usnadnění usínání, zklidnění, hygienu, krmení dětí nebo k cucání dětmi.</p>
52.	<p><u>Perfluoroktansulfonáty (PFOS)</u>  <math>C_8F_{17}SO_2X</math>  (X = OH, kovová sůl)</p>	<p><u>1. Nesmějí se uvádět na trh, do oběhu nebo používat jako látka nebo složka přípravků v koncentraci 0,005 % hmot. nebo vyšší.</u>  <u>2. Nesmějí se uvádět na trh v polotovarech nebo</u></p>

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
	(OM+) halogenid, amid a jiné deriváty, včetně polymerů)	<p><u>výrobci ani v jejich částech, dosahuje-li koncentrace PFOS 0,1 % hmot. nebo vyšší. Koncentrace se počítá na základě hmotnosti částí obsahujících PFOS, jež jsou z hlediska struktury nebo mikrostruktury samostatné. V případě textilních výrobků nebo jiných materiálů opatřených povlakem nesmí množství PFOS být rovno 1µg/m<sup>2</sup> materiálu nebo vyšší.</u></p> <p><u>3. Odstavce 1 a 2 se nepoužijí na následující materiály ani na látky a přípravky nezbytné k jejich výrobě:</u></p> <p><u>a) fotorezistentní nebo protiodrazové povlaky ve fotolitografii,</u></p> <p><u>b) fotografické povlaky nanášené na filmy, papíry nebo tiskařské desky,</u></p> <p><u>c) látky potlačující tvorbu aerosolů při jiném než dekorativním tvrdém chromování sloučeninami chromu(VI) a smáčedla určená k použití v kontrolovaných systémech elektrolytického pokovování, v nichž je sníženo na minimum množství PFOS uvolňovaných do životního prostředí tím, že se v plném rozsahu použijí nejlepší dostupné techniky v souladu se zvláštním právním předpisem<sup>10a)</sup></u></p> <p><u>d) hydraulické kapaliny v letectví.</u></p> <p><u>4. Náplně do pěnových hasicích přístrojů, které byly uvedeny na trh nebo do oběhu před 27. červnem 2008, mohou být používány do 27. června 2011.</u></p> <p><u>5. Použitím odstavců 1 a 2 není dotčeno Nařízení (ES) č. 648/2004<sup>10b)</sup></u></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.	Látky uvedené v Seznamu klasifikované a označené jako hořlavé, vysoce hořlavé (F) nebo extrémně hořlavé (F+), nebo látky neuvedené v Seznamu, ale splňující kritéria hořlavosti uvedené ve zvláštním právním předpisu <sup>8)</sup> a přechodně klasifikované a označené jako hořlavé, vysoce hořlavé (F) nebo extrémně hořlavé (F+).	<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"> <li>- kovové třpytky určené hlavně k ozdobě,</li> <li>- umělý sníh a jinovatka,</li> <li>- žertovné polštářky,</li> <li>- křehké aerosolové šňůry,</li> <li>- imitace výkalů,</li> <li>- trubky pro večírky,</li> <li>- ozdobné vločky a pěny,</li> <li>- umělé pavučiny,</li> <li>- zápachové bombičky.</li> </ul> <p>2. Označení obalů aerosolových rozprašovačů podle bodu 1 musí obsahovat zřetelné a nesmazatelné upozornění: „Pouze k odbornému použití“.</p> <p>3. Ustanovení bodů 1 a 2 se nevztahuje na aerosolové rozprašovače uvedené ve zvláštním právním předpisu<sup>11)</sup>.</p>
2.	Látky neuvedené v Seznamu, ale splňující kritéria karcinogenity uvedené ve zvláštním právním předpisu <sup>8)</sup> 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 vdechování“	<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 nesmazatelné upozornění: „Pouze k odbornému použití.“</p> <p>3. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a) léčiva,</li> <li>b) veterinární přípravky,</li> <li>c) kosmetické prostředky,</li> <li>d) motorová paliva <ul style="list-style-type: none"> <li>- ropné výrobky používané jako palivo pro mobilní nebo stacionární spalovací zařízení,</li> <li>- paliva prodávaná v uzavřených obalech (např. láhve se zkapalněným plynem),</li> </ul> </li> <li>e) barvy pro výtvarníky.</li> </ol>
3.	Látky neuvedené v Seznamu, ale splňující kritéria mutagenity uvedené ve zvláštním právním předpisu <sup>8)</sup> a přechodně	<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</p>

Pořad. číslo	Název látky	Druh omezení
	klasifikované jako mutageny kategorie 1 nebo mutageny kategorie 2, označené R-větou „R46 Může vyvolat poškození dědičných vlastností“	obsahovat zřetelné a nesmazatelné upozornění: „Pouze k odbornému použití.“. 3. Ustanovení bodu 1 se nevztahuje na: 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.
4.	Látky neuvedené v Seznamu, ale splňující kritéria toxicity pro reprodukci uvedená ve zvláštním právním předpisu <sup>8)</sup> 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“	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: 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.
5.	Sloučeniny fosforu	Prací prostředky pro praní textilu s koncentrací fosforu vyšší než 0,5 % hmot. se nesmějí uvádět na trh nebo do oběhu. Toto omezení se nevztahuje a) na prací prostředky používané pro praní 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 zinečnato-draselného	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	
Soli bifenyl-4-ylaminu; soli 4-aminobifenylu	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	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
obsahovat malá množství fenolických sloučenin a aromatických dusíkatých bází.)				
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 hnědého 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 <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a poskytuje finální olej s viskozitou menší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velké množství nasycených alifatických uhlovodíků obvykle přítomných v tomto destilačním rozmezí ropy.)	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	
Destiláty (ropné), těžké parafinické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	

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 rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velké množství nasycených alifatických uhlovodíků.)				
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 <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a poskytuje finální olej s viskozitou méně než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně 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 <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně 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 <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně 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	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
rafinát z procesu rafinace kyselinou sírovou. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a poskytuje finální olej s viskozitou méně než 19 cS při 40 °C. Obsahuje relativně malé množství normálních parafinů.)				
Destiláty (ropné), rafinované kyselinou těžké parafinické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinou sírovou. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 cS při 40 °C.)	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	
Destiláty (ropné), rafinované kyselinou lehké parafinické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinou sírovou. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> 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 (Složité směs uhlovodíků získaná procesem určeným k odstranění kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> 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 (Složité směs uhlovodíků získaná procesem určeným k odstranění kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a poskytuje finální olej s viskozitou menší než 19 cS při 40 °C.)				
Destiláty (ropné), chemicky neutralizované těžké naftenické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složité směs uhlovodíků získaná procesem určeným k odstranění kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> 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 (Složité směs uhlovodíků získaná procesem určeným k odstranění kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a poskytuje finální olej s viskozitou menší než 19 cS při 40 °C. Obsahuje poměrně malý podíl normálních parafinů.)	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	
Plyny (ropné), hlavový destilát depropanizeru katalytického krakované nafty; bohatý na C <sub>3</sub> , 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 <sub>2</sub> až C <sub>4</sub> , převážně C <sub>3</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H,K
Plyny (ropné), katalytický krak, bohaté na C <sub>1-5</sub> ; ropný plyn	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složité směsi uhlovodíků získané destilací produktů z katalytického krakovacího procesu. Je složena z atifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> , převážně C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)				
Plyny (ropné), hlavový destilát ze stabilizeru katalyticky polymerované nafty, bohatý na C <sub>2-4</sub> ; ropný plyn (Složité směsi uhlovodíků získané z frakční stabilizace katalyticky polymerovaných frakcí nafty. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C <sub>2</sub> až C <sub>6</sub> převážně C <sub>2</sub> až C <sub>4</sub> .)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H,K
Plyny (ropné), katalytický reforming, bohaté na C <sub>1-4</sub> ; ropný plyn (Složité směsi uhlovodíků získané destilací produktů z katalytického reformingu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> , převážně C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H,K
Plyny (ropné), alkylační nástřik olefinů a parafinů C <sub>3-5</sub> ; ropný plyn (Složité směsi olefinických a parafinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> , které jsou používány jako alkylační nástřik. 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 <sub>4</sub> ; ropný plyn (Složité směsi uhlovodíků získané destilací produktů z katalytického frakcionačního procesu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> , převážně C <sub>4</sub> .)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H,K
Plyny (ropné), hlavové destiláty z deethanizeru; ropný plyn (Složité směsi uhlovodíků získané 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 směsi uhlovodíků získané atmosférickou destilací butan-	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
butylenového proudu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>3</sub> až C <sub>4</sub> .)				
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 atomů převážně v rozsahu C <sub>2</sub> až C <sub>4</sub> .)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H,K
Plyny (ropné), hlavové destiláty z depropanizeru z provozu rekuperace plynů; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná frakcionací různých uhlovodíkových proudů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> , převážně propanu.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H,K
Plyny (ropné), nástřik jednotky Girbatol; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků, která se používá jako nástřik do jednotky Girbatol pro odstraňování sirovodíku. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>2</sub> až C <sub>4</sub> .)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H,K
Plyny (ropné), frakcionace isomerizované nafty, bohaté na C <sub>4</sub> , 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 (Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionace katalyticky krakovaného čištěného oleje a tepelně krakovaného vakuového zbytku. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)				
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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	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 <sub>4</sub> ; 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 <sub>3</sub> až C <sub>6</sub> , 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 <sub>1-2</sub> ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionace destilátu zbytkového plynu, primární nafty a zbytkového plynu ze stabilizeru katalyticky reformované	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> , převážně methanu a ethanu.)				
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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H,K
Uhlovodíky, bohaté na C <sub>3-4</sub> , ropný destilát; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací a kondenzací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> , převážně C <sub>3</sub> a C <sub>4</sub> .)	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 <sub>2</sub> až C <sub>6</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> . 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 atomů převážně v rozmezí C <sub>2</sub> až C <sub>6</sub> .)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H,K
Zbytky (ropné), alkylační separátor, bohaté na C <sub>4</sub> ; ropný plyn (Složité zbytek z destilace proudů z různých rafinérských operací. Je složen z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>5</sub> , převážně	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
butanu, s teplotou varu v rozmezí přibližně -11,7 °C až 27,8 °C.)				
Uhlovodíky, C <sub>1-4</sub> ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků, vznikající z tepelného krakování a z operací s absorberů a z destilacíropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> a s teplotou varu v rozmezí přibližně -164 °C až -0,5 °C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H,K
Uhlovodíky, C <sub>1-4</sub> , 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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> 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 <sub>1-3</sub> ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>3</sub> a s teplotou varu v rozmezí přibližně -164 °C až -42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H,K
Uhlovodíky, C <sub>1-4</sub> , debutanizerová frakce; ropný plyn	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H,K
Plyny (ropné), C <sub>1-5</sub> , 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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H,K
Uhlovodíky, C <sub>2-4</sub> ; ropný plyn	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H,K
Uhlovodíky, C <sub>3</sub> ; ropný plyn	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H,K
Plyny (ropné), nástřík na alkylaci; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým krakováním plynového oleje. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>4</sub> .)	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

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Plyny (ropné), rafinerní směs; ropný plyn (Složitá směs získaná z různých procesů. Je složena z vodíku, sirovodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H,K
Plyny (ropné), katalytické krakování; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakování. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H,K
Plyny (ropné), C <sub>2</sub> -C <sub>4</sub> , odsířené; ropný plyn (Složitá 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 <sub>2</sub> až C <sub>4</sub> 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 (Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací ropy. Je složena převážně z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H,K
Plyny (ropné), výstup z dehexanizeru; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací směsi frakcí nafty. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H,K
Plyny (ropné), výstup ze stabilizátoru frakcionace primárního lehkého benzínu; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací primárního lehkého benzínu. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H,K
Plyny (ropné), odplyny ze striperu	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)				
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 <sub>3</sub> -C <sub>4</sub> . Je složena převážně z uhlovodíků C <sub>3</sub> .)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H,K
Plyny (ropné), primární výstup stabilizační kolony; ropný plyn (Složité 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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H,K
Plyny (ropné), debutanizer katalyticky krakované nafty; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionace katalyticky krakované nafty. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H,K
Zbytkový plyn (ropný), ze stabilizace katalyticky krakovaného destilátu a nafty; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionace katalyticky krakované nafty a destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	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 (Složité směs uhlovodíků získaná z	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
dělení tepelně krakovaných destilátů, nafty a plynového oleje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)				
Zbytkový plyn (ropný), frakcionační stabilizace tepelně krakovaných uhlovodíků, koksování ropy; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionační stabilizace tepelně krakovaných uhlovodíků z koksování ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H,K
Plyny (ropné), lehké podíly krakované parou, butadienový koncentrát; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z tepelného krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně C <sub>4</sub> .)	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 (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 <sub>2</sub> až C <sub>4</sub> .)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H,K
Uhlovodíky, C <sub>4</sub> ; ropný plyn	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H,K
Alkany, C <sub>1-4</sub> , bohaté na C <sub>3</sub> ; ropný plyn	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H,K
Plyny (ropné), krakování parou, bohaté na C <sub>3</sub> ; 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 <sub>4</sub> , destilát produktů krakování parou; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z krakování parou. Je složena převážně z uhlovodíků C <sub>4</sub> , převážně 1-butenu a 2-butenu,	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
obsahující rovněž butan a isobuten, s rozmezím teploty varu -12 °C až 5 °C.)				
Ropné plyny, zkapalněné, odsířené, frakce C <sub>4</sub> ; 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 <sub>4</sub> .)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H,K,S
Uhlovodíky C <sub>4</sub> , 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 <sub>4</sub> frakce extrahovaná octanem amonoděrným, nenasycené C <sub>3-5</sub> a C <sub>3-5</sub> , 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 uhličitý, sirovodík a alifatické uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> , 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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	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	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
převážně z vodíku a dusíku s různými malými množstvími oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)				
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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H,K
Plyny (ropné), C <sub>6-8</sub> recykl katalytického reformingu; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů katalytického reformingu nástřiku C <sub>6-8</sub> a recyklovaná 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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H,K
Plyny (ropné), katalytický reforming C <sub>6-8</sub> ; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického reformingu nástřiku C <sub>6-8</sub> . Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H,K
Plyny (ropné), C <sub>6-8</sub> recykl katalytického reformingu, bohatý na vodík; rafinerní plyn	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H,K
Plyny (ropné), C <sub>2</sub> -vratný podíl; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná extrakcí vodíku z proudu plynu, který je složen převážně z vodíku 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 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	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
koncentrační jednotky plynů. Je složena z vodíku, sirovodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí převážně C <sub>1</sub> až C <sub>3</sub> .)				
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 <sub>1</sub> až C <sub>3</sub> .)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H,K
Plyny (ropné), výstup absorberu vodíku; rafinerní plyn (Složité směs, získaná absorpcí vodíku z vodíkem bohatého proudu. Je složena z vodíku, oxidu uhelnatého, dusíku a methanu, s malým množstvím C <sub>2</sub> 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 <sub>2</sub> uhlovodíků.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H,K
Plyny (ropné), recykl hydrogenovaného směsného oleje, bohaté na vodík-dusík; rafinerní plyn (Složité směs získaná z recyklovaného hydrogenovaného směsného oleje. Je složena převážně z vodíku a dusíku s různými malými množstvími oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	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	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
rozsahu C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)				
Plyny (ropné), z reformingu, bohaté na vodík; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z reformingů. Je složena převážně z vodíku s různým malým množstvím oxidu uhelnatého a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	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 <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> .)	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 <sub>2</sub> až C <sub>5</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H,K
Zbytkový plyn (ropný), absorber	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 <sub>1</sub> až C <sub>3</sub> .)				
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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	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,	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
methanu, ethanu a propanu.)				
Plyny (ropné), výstup reformového výtoku z vysokotlaké mžikové destilace; rafinerní plyn (Složitá 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 (Složitá 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 (Složitá směs uhlovodíků oddělená destilací plynného proudu obsahujícího vodík, oxid uhelnatý, oxid uhličitý a uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> , nebo získaná krakováním ethanu a propanu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>2</sub> , vodíku, dusíku a oxidu uhelnatého.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H,K
Plyny (ropné), hlavové z hydrogenačního depentanizeru benzenové jednotky; rafinerní plyn (Složitá 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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> . 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	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(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 <sub>1</sub> až C <sub>3</sub> .)				
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 <sub>1</sub> až C <sub>3</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>3</sub> .)	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 <sub>2</sub> až C <sub>4</sub> .)	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 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 <sub>4</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H,K
Plyny (ropné), odpařovací kolona hydrogenovaného kyselého petroleje; rafinerní plyn	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složité 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 <sub>2</sub> až C <sub>5</sub> .)				
Plyny (ropné), výstup z destilačního unifinerového odsířovacího striperu; rafinerní plyn (Složité 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 (Složité 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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H,K
Plyny (ropné), výstup pracího sekundárního absorberu fluidního katalytického kraku; rafinerní plyn (Složité 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 (Složité směs stripovaná z kapalných produktů hydrogenačního odsíření těžkého destilátu. Je složena z vodíku, sirovodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H,K
Plyny (ropné), výstup ze stabilizační kolony platformeru, frakční dělení lehké frakce; rafinerní plyn (Složité směs z frakčního dělení lehké frakce z platinových reaktorů platformerové jednotky. Je složena z	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
vodíku, methanu, ethanu a propanu.)				
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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H,K
Zbytkový plyn (ropný), výstup z unifinerového stripperu; 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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	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	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
složena z vodíku, sirovodíku, dusíku, oxidu uhelnatého a parafinických a olefinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)				
Plyny (ropné), výstup z diethylaminové pračky plynového oleje; rafinerní plyn (Složité směs získaná odsířením plynových olejů diethanolaminem. Je složena převážně ze sirovodíku, vodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H,K
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 <sub>1</sub> až C <sub>3</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	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	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> , k nimž může být přimíchán rovněž zemní plyn.)				
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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H,K
Plyny (ropné), C <sub>3-4</sub> ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z krakování ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>4</sub> , převážně propanu a propylenu, a s rozmezím teploty varu přibližně -51 °C až -1 °C.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H,K
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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	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 převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	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	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
proudů rafinovaných za účelem odstranění kyselých nečistot. Je složena především z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)				
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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H,K
Plyny (ropné), katalyticky krakované hlavové destiláty; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
destilací produktů katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> s rozmezím teploty varu přibližně -48 °C až 32 °C.)				
Alkany C <sub>1-2</sub> ; ropný plyn	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H,K
Alkany C <sub>2-3</sub> ; ropný plyn	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H,K
Alkany C <sub>3-4</sub> ; ropný plyn	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H,K
Alkany C <sub>4-5</sub> ; 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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> s rozmezím teploty varu přibližně -217 °C až -12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H,K
Uhlovodíky C <sub>3-4</sub> ; ropný plyn	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H,K
Uhlovodíky C <sub>4-5</sub> ; ropný plyn	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H,K
Uhlovodíky, C <sub>2-4</sub> , bohaté na C <sub>3</sub> ; 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 <sub>3</sub> až C <sub>7</sub> 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 <sub>3</sub> až C <sub>7</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně - 40 °C až 80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H,K
Plyny (ropné), C <sub>3-4</sub> , bohaté na isobutan; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků z destilace nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů obvykle v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>6</sub> , převážně butanu a	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
isobutanu. Je složena s nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>4</sub> , převážně isobutanu.)				
Destiláty (ropné), C <sub>3-6</sub> , bohaté na piperylen; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků z destilace nasycených a nenasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů obvykle v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>6</sub> . Je složena z nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>4</sub> , převážně piperylenů.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H,K
Plyny (ropné), hlavové destiláty butanového splitru; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z destilace butanového proudu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>4</sub> .)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H,K
Plyny (ropné), C <sub>2-3</sub> ; ropný plyn (Složité 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 <sub>4</sub> , bez kyselin; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionace uhlovodíkového proudu katalyticky krakovaného plynového oleje a rafinovaná za účelem odstranění sirovodíku a dalších kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> , převážně C <sub>4</sub> .)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H,K
Plyny (ropné), zbytková frakce z debutanizeru katalyticky krakované nafty, bohatá na C <sub>3-5</sub> ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná ze stabilizace katalyticky krakované nafty. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-209-00-4	270-754-5	68447-72-5	H,K
Zbytkový plyn (ropný), stabilizátor frakcionace izomerizované nafty; ropný	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H,K

<b>Látky</b>	<b>Indexové číslo</b>	<b>Číslo ES</b>	<b>Číslo CAS</b>	<b>Poznámky</b>
plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionační stabilizace produktů z izomerizované nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)				
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-berylnatých	004-002-00-2			
Oxid berylnatý	004-003-00-8	215-133-1	1304-56-9	E
Sulfallate (ISO); S-(2-chlorallyl)-diethylthio 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-difenyldiazin	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	
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

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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]fluoranthen; benzo[e]acefenanthrylen	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2	
Benzo[j]fluoranthen	601-035-00-X	205-910-3	205-82-3	
Benzo[k]fluoranthen	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	
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; benzotrchlorid	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-chlorbenzotrchlorid	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-fenoxipropan; 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	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
4,4'-bis(dimethylamino)benzofenon; Michlerův keton	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	
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-aminoazotoluen	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	
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)bifenylyl-4-ylazo]-6-	611-025-00-7	217-710-3	1937-37-7	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
fenylazo-5-hydroxynaftalen-2,7-disulfonan disodný; C.I. Direct Black 38				
3,3'-(bifenyl-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'-(bifenyl-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'-dimethoxybifenyl (azobarviva na bázi o-dianisidinu s výjimkou jmenovitě uvedených v této příloze)	611-029-00-9	–	–	
4,4'-bis(arylazo)-3,3'-dimethylbifenyl (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)fenyl}azo}-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]bifenyl-1,3',3'',1'''-tetrolato} měďnatý komplex, trisodná sůl	611-063-00-4	413-590-3	164058-22-4	
(Methylenbis(4,1-fenylenazo(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
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	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
4,4'-diaminodifenylmethan; 4,4'-methylendianilin	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	E
3,3'-dichlorbenzidin; 3,3'-dichlorbifenyyl-4,4'-ylendiamin	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	
Soli 3,3'-dichlorbenzidinu; soli 3,3'-dichlorbifenyyl-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'-methylenbis(2-chloranilin)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	
Soli 2,2'-dichlor-4,4'-methylendianilinu; soli 4,4'-methylenbis(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] Methyl-fenylendiamin [1] 4-methyl-m-fenylendiamin [2] 2-methyl-m-fenylendiamin [3]	612-151-00-5	246-910-3 [1] 202-453-1 [2] 212-513-9 [3]	25376-45-8 [1] 95-80-7 [2] 823-40-5 [3]	E
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
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-fenylendiamin 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'-methylendianilin	612-201-00-6	202-959-2	101-61-1	
C.I. Basic Violet 3 s $\geq 0,1$ % 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

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 <sub>4</sub> až C <sub>10</sub> a destilující v rozmezí přibližně 80 °C až 160 °C.)	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	
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	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Destilát z koksárenského lehkého oleje s přibližným destilačním rozmezím pod 100 °C. Je složen převážně z alifatických uhlovodíků s počtem atomů uhlíku C <sub>4</sub> až C <sub>6</sub> .)				
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 <sub>6-10</sub> , bohaté na C <sub>8</sub> ; 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 <sub>8</sub> ; redestilát lehkého oleje, vysokovroucí	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J
Aromatické uhlovodíky, C <sub>8-9</sub> , vedlejší produkt polymerace uhlovodíkové pryskyřice; redestilát lehkého oleje, vysokovroucí (Složitá směs uhlovodíků získaná při vakuovém odpařování rozpouštědla ze zpolymerované uhlovodíkové pryskyřice. Je složena z uhlovodíků s počtem atomů uhlíku převážně v rozmezí C <sub>8</sub> až C <sub>9</sub> 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 <sub>9-12</sub> , 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 dehtových bází, 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 dehtových bází). 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 <sub>7</sub> a C <sub>8</sub> .)	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
Extrakční zbytky (černouhelné), lehký olej alkalický, kyselý extrakt,	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
indénová frakce; zbytky z extraktu lehkého oleje, středněvroucí				
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
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 nenasycené 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

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 praní 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 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.)	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J
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 (Složitá směs polyalkylovaných	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
pyridinů získaná při destilaci černouhelného dehtu nebo jako vysokovroucí destiláty, přibližně nad 150 °C, reakčních směsí amoniaku s acetaldehydem, formaldehydem a paraformaldehydem.)				
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 dehtu. Obsahuje zejména anilin, kollidiny, lutidiny a toluidiny.)	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
Dehtové báze, černouhelné, toluidinová frakce; báze destilátů	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
převážně ze substituovaných aromátů se dvěma jádry.)				
Extrakční oleje (černouhelné), černouhelný dehet - zbytkové pyrolyzní oleje, naftalenový olej, destilační zbytky; redestiláty (Zbytky z destilace methylnaftalenového oleje zbaveného fenolu a bázi (z černouhelného dehtu a pyrolyzních zbytkových olejů) s rozmezím teploty varu 240 °C až 260 °C. Je složen převážně ze substituovaných aromátů se dvěma jádry a heterocyklických uhlovodíků.)	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
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, acenafténová frakce, bez acenaftenu; redestilát pracího oleje (Olej, který zůstane z acenafténového 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	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
heterocyklických sloučenin.)				
Anthracenový olej, kyselý extrakt; zbytky po extrakci anthracenového oleje (Složitá 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 fenantrenu 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
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	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
sloučenin.)				
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 hnědé uhlí s aktivním uhlím za účelem odstranění stopových složek a nečistot. Je složen převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíků převážně větším než C <sub>12</sub> .)	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 hnědé uhlí s bentonitem za účelem odstranění stopových složek a nečistot. Je složen převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíků převážně větším než C <sub>12</sub> .)	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	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
zbytky; tuhý zbytek černouhelného dehtu (Usazenina odstraněná ze skladovacích prostor surového černouhelného dehtu. Je složena převážně z černouhelného dehtu a částicemi obsahujícími uhlík.)				
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 (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.)	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	M
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	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíků převážně větším než C <sub>12</sub> .)				
Parafinové vosky (hnědouhelné), vysokoteplotní hnědouhelný dehet, hydrogenačně rafinované; extrakt hnědouhelného dehtu (Složitá 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 <sub>12</sub> .)	648-066-00-5	295-455-7	92045-72-2	M
Parafinové vosky (hnědouhelné), vysokoteplotní hnědouhelný dehet, upravené působením kyseliny křemičité; extrakt hnědouhelného dehtu (Složitá 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 <sub>12</sub> .)	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; zbytek dehtové smoly (Složitá 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	648-069-00-1	292-651-4	90669-57-1	M

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 (Složitá 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 <sub>20-28</sub> , polycyklické, vzniklé pyrolyzou směsi dehtová smola - polyethylen - polypropylen; pyrolyzní produkty (Složitá směs uhlovodíků vzniklých pyrolyzou směsi dehtová smola - polyethylen - polypropylen. Je složena převážně z polycyklických aromatických uhlovodíků s počtem uhlíků v rozsahu C <sub>20</sub> až C <sub>28</sub> a s teplotou měknutí 100 °C až 220 °C podle DIN 52025.)	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M
Aromatické uhlovodíky, C <sub>20-28</sub> , polycyklické, vzniklé pyrolyzou směsi dehtová smola - polyethylen; pyrolyzní produkty (Složitá směs uhlovodíků vzniklých pyrolyzou směsi dehtová smola - polyethylen. Je složena převážně z	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	M

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
polycyklických aromatických uhlovodíků s počtem uhlíků v rozsahu C <sub>20</sub> až C <sub>28</sub> a s teplotou měknutí 100 °C až 220 °C podle DIN 52025.)				
Aromatické uhlovodíky, C <sub>20-28</sub> , polycyklické, vzniklé pyrolyzou směsi dehtová smola - polystyren; pyrolyzní produkty (Složitá směs uhlovodíků vzniklých pyrolyzou směsi dehtová smola - polystyren. Je složena převážně z polycyklických aromatických uhlovodíků s počtem uhlíků v rozsahu C <sub>20</sub> až C <sub>28</sub> a s teplotou měknutí 100 °C až 220 °C podle DIN 52025.)	648-075-00-4	309-958-7	101794-76-7	M
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 pracího oleje (Složitá směs uhlovodíků získaná krystalizací dehtového oleje. Je složena z aromatických polycyklických uhlovodíků, převážně bifenyly, dibenzofuranu a acenaftenu.)	648-078-00-0	284-899-7	84989-10-6	M
Zbytky (dehtárenské), destilace kresotového oleje; redestilát pracího oleje (Zbytek z frakční destilace pracího oleje s rozmezím teploty varu přibližně 270 °C až 330 °C. Je složen	648-080-001	295-506-3	92061-93-3	H

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
z aromatických uhlovodíků se dvěma jádry a heterocyklických uhlovodíků.)				
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 přibližně 200 °C až 230 °C. Je složena převážně z naftalenu, thionaftenu a alkylnaftalenů.)	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M
Extrakční zbytky (černouhelné), naftalenový olej alkalický; extrakční zbytky naftalenového oleje (Složitá 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 (Složitá 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	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
oleje, zbavené naftalenu, alkalické extrakty; extrakční zbytky naftalenového oleje (Olej zbývající po odstranění fenolických sloučenin (dehtových kyselin) z alkalicky praného naftalenového oleje. Je složen převážně z naftalenu a alkylnaftalenů.)				
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
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

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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, alkylnaftatenů 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 (Složité 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	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	H

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
přibližně 5 °C neobsahuje krystaly.)				
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

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Anthracenový olej, anthracenová pasta, karbazolová frakce; frakce anthracenového oleje (Složité 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 (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.)	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M
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	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
alkalických solí různých fenolických sloučenin.)				
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, čerý; surové fenoly (Produkt získaný působením CO <sub>2</sub> a CaO na alkalický extrakt dehtového oleje. Je složen převážně z CaCO <sub>3</sub> , Ca(OH) <sub>2</sub> , Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> a dalších organických a anorganických nečistot.)	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M
Kyseliny z dehtu, hnědouhelného, surové; surové fenoly (Okyselený alkalický extrakt destilátu hnědouhelného dehtu. Je složený převážně z fenolu a jeho homologů.)	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M
Kyseliny z dehtu, zplyňování hnědého uhlí; surové fenoly (Složitá směs organických kyselin získaná při zplyňování hnědého uhlí. Je složena převážně z aromatických fenolů C <sub>6-10</sub> 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 <sub>8</sub> až C <sub>10</sub> , 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	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
frakce; destilované fenoly (Frakce kyselin z dehtu bohatá na 3-methylfenol a 4-methylfenol, získaná destilací surových kyselin z nízkoteplotního černouhelného dehtu.)				
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
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

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Fenoly, C <sub>9-11</sub> ; destilované fenoly	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Kyseliny z dehtu, kresolové; destilované fenoly (Složité 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 <sub>2</sub> -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	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
převážně z benzenu a jeho homologů s rozmezím 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

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 dehtové báze (Reakční produkty získané neutralizací extraktu oleje černouhelných dehtových bází alkalickým roztokem, jako je vodný roztok hydroxidu sodného, za účelem získání volných bází. Jsou složeny převážně z organických bází jako jsou akridin, fenanthridin, pyridin, chinolin a jejich alkylderiváty.)	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
Zbytky (černouhelné), z extrakce kapalnými rozpouštědly (Kohezní prášek tvořený uhelnými minerálními látkami a nerozpouštěným uhlím, který zůstal po extrakci uhlí kapalným rozpouštědlem.)	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M
Uhelné kapaliny, z extrakce kapalnými rozpouštědly; (Produkt získaný odfiltrováním uhelných minerálních látek a nerozpouštěného 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.)	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M
Uhelné kapaliny, z extrakce	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
kapalnými rozpouštědly; (Produkt v podstatě bez rozpouštědel, získaný vydestilováním rozpouštědla z odfiltrovaného roztoku extraktu uhlí, vzniklého vyluhováním uhlí v kapalném rozpouštědle. Černá polotuhá hmota, tvořená převážně složitou směsí aromatických uhlovodíků s kondenzovanými jádry, aromatickými dusíkatými sloučeninami, aromatickými sírnými sloučeninami, fenolickými a jinými aromatickými kyslíkatými sloučeninami a jejich alkylhomology.)				
Lehký olej (černouhelný), koksárenský; surový benzol (Těkavá 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.)	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
Destiláty (černouhelné), z extraktu kapalnými rozpouštědly, primární (Kapalný produkt kondenzace par uvolňovaných při vyluhování uhlí v kapalných rozpouštědlech, s rozmezím teploty varu přibližně 30 °C až 300 °C. Je složen hlavně z částečně hydrogenovaných aromatických uhlovodíků s kondenzovanými jádry, z aromatických sloučenin s obsahem dusíku, kyslíku a síry a z jejich alkylderivátů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>14</sub> .)	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J
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	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
aromatických uhlovodíků, hydrogenovaných aromatických uhlovodíků a naftenických sloučenin, jejich alkylderivátů a alkanů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>14</sub> . Rovněž jsou přítomny aromatické sloučeniny obsahující dusík, síru a kyslík a hydrogenované aromatické sloučeniny.)				
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 <sub>4</sub> až C <sub>9</sub> . 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 <sub>4</sub> až C <sub>9</sub> .)	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	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 uhlovodíky a naftenickými sloučeninami, jejich alkylderiváty a alkany s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>14</sub> . 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 <sub>9</sub> až C <sub>14</sub> .)	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 <sub>6-10</sub> .)	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 <sub>26-55</sub> , bohaté na	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	H

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
aromáty				
Zbytky (ropné), z atmosférické kolony; těžký topný olej (Složité zbytková směs z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>20</sub> , 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 (Složité směs uhlovodíků získaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 350 °C až 600 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	
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 <sub>15</sub> až C <sub>35</sub> 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 <sub>20</sub> a vroucí přibližně nad 350	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
°C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)				
Zbytky (ropné), hydrokrakované; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace produktů hydrokrakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>20</sub> a vroucí přibližně nad 350 °C.)	649-012-00-3	265-076- 1	64741-75-9	
Zbytky (ropné), tepelně krakované; těžký topný olej (Složitá 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 <sub>20</sub> a vroucí přibližně nad 350 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 7,5 % 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 (Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů tepelného krakování. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>36</sub> 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.)	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	
Plynové oleje (ropné), vakuově hydrogenované; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná z ropné frakce působením vodíku v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>13</sub> až C <sub>50</sub> a vroucí přibližně v rozmezí 230	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
°C až 600 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)				
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 <sub>20</sub> 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 <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> 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 <sub>14</sub> a vroucí přibližně nad 260 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Zbytky (ropné), atmosférické; těžký topný olej (Složité směs uhlovodíků z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>11</sub> a vroucí přibližně nad 200 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	
Čištěné oleje (ropné), hydrogenačně odsířené, katalyticky krakované; těžký topný olej (Složité 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 <sub>20</sub> 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 (Složité 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 <sub>11</sub> až C <sub>30</sub> 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 (Složité směs uhlovodíků získaná působením vodíku na těžké	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 <sub>15</sub> až C <sub>35</sub> 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.)				
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 přibližně nad 399 °C.)	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	
Zbytky (ropné), těžký plynový olej z koksování a vakuový plynový olej; těžký topný olej (Složité 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 <sub>13</sub> , 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 (Složité 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 <sub>13</sub> , s	649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
teplotou varu přibližně nad 230 °C.)				
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 <sub>13</sub> , 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 <sub>7</sub> 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 <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 37,7 °C a maximální viskozitou 1500 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> 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 benzínové 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 uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>35</sub> , s teplotou varu přibližně v rozmezí 121 °C až 510 °C.)	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	
Zbytky (ropné), koksárenská pračka, obsahuje aromaťy 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	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
počtem uhlíkových atomů převážně větším neb C <sub>20</sub> , s teplotou varu přibližně nad 350 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)				
Destiláty (ropné), vakuová destilace mazutu; těžký topný olej (Složité 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 (Složité 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 (Složité směs uhlovodíků získaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>14</sub> až C <sub>42</sub> s rozmezím teploty varu přibližně 250 °C až 545 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje 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 [Složité směs uhlovodíků získaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>11</sub> až C <sub>35</sub> , s rozmezím teploty varu přibližně 250 °C až 545 °C.)	649-037-00-X	274-684-6	70592-77-7	
Destiláty (ropné), vakuové; těžký topný olej [Složité směs uhlovodíků získaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>50</sub> s rozmezím	649-038-00-5	274-685-1	70592-78-8	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
teploty varu přibližně 270 °C až 600 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými 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 <sub>18</sub> až C <sub>44</sub> 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 <sub>24</sub> , 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 <sub>25</sub> , s teplotou varu přibližně nad 400 °C.)	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
Zbytky (ropné), katalytické krakování; těžký topný olej	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složité 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 <sub>11</sub> a s teplotou varu přibližně nad 200 °C.)				
Destiláty (ropné), střední, katalyticky krakované, tepelně degradované; těžký topný olej (Složité směs uhlovodíků připravená destilací produktů z katalytického krakovacího procesu, které byly použity jako medium 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	
Zbytkové oleje (ropné); těžký topný olej (Složité směs uhlovodíků, sirných sloučenin a organických sloučenin obsahujících kovy získaná jako zbytek z frakcionačních krakovacích procesů v rafinérii. Poskytuje finální olej s viskozitou vyšší než 2 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 100 °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 ropy krakované parou. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s bodem varu přibližně nad 180 °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 <sub>9</sub> až C <sub>25</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 400 °C.)	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	
Zbytky (ropné), katalytický reformingový frakcionátor; těžký topný olej	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(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 <sub>10</sub> až C <sub>25</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 160 °C až 400 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)				
Ropa; ropa (Složité směs uhlovodíků. Je složena převážně z alifatických, alicyklických a aromatických uhlovodíků. Může rovněž obsahovat malá množství dusíkatých, kyslíkatých a sirných 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 <sub>4</sub> , bez butadienu a isobutanu; ropný plyn	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
Měkký parafin (ropný), rafinovaný kyselinou sírovou; měkký parafin (Složité směs uhlovodíků získaná zpracováním měkkého parafinu kyselinou sírovou. Je složena převážně z uhlovodíků s rozvětveným řetězcem, s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> .)	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L
Měkký parafin (ropný), rafinovaný hlinkou; měkký parafin (Složité směs uhlovodíků získaná zpracováním měkkého parafinu přírodní nebo aktivovanou hlinkou, buď kontaktním nebo perkolačním procesem za účelem odstranění přítomných stopových množství	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
polárních sloučenin a nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s rozvětveným řetězcem, s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> .)				
Měkký parafin (ropný), rafinovaný aktivním uhlím; měkký parafin (Složité 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 C <sub>12</sub> .)	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L
Destiláty (ropné) odsířené střední; plynový olej - nespecifikovaný (Složité 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 C <sub>9</sub> až C <sub>20</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 354 °C.)	649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	N
Plynové oleje (ropné) rafinované rozpouštědlem; plynový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu extrakce rozpouštědlem. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>11</sub> až C <sub>25</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 400 °C.)	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N
Destiláty (ropné), rafinované rozpouštědlem, střední; plynový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu extrakce rozpouštědlem. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>20</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 345	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
°C.)				
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 <sub>13</sub> až C <sub>25</sub> 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 <sub>11</sub> až C <sub>20</sub> 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 <sub>9</sub> až C <sub>16</sub> 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 <sub>13</sub> až C <sub>25</sub> 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	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>11</sub> až C <sub>20</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 345 °C.)				
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 <sub>9</sub> až C <sub>20</sub> 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, 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 <sub>11</sub> až C <sub>25</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 400 °C.)	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N
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 <sub>13</sub> až C <sub>25</sub> 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	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>11</sub> až C <sub>25</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 400 °C.)				
Destiláty (ropné) zbytek z frakcionační kolony katalytického reformingu, vysokovroucí; plynový olej - nspecifikovaný (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 - nspecifikovaný (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 - nspecifikovaný (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 - nspecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná podrobením ropné frakce několika z následujících kroků: filtrace, odstředování, atmosférická destilace, vakuová destilace, acidifikace, neutralizace a rafinace hlinkou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>10</sub> až C <sub>20</sub> .)	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N
Destiláty (ropné), katalytický reforming, těžký aromatický koncentrát; plynový olej - nspecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná z	649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	N

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
destilace katalyticky reformované ropné frakce. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>10</sub> až C <sub>16</sub> a rozmezí teploty varu přibližně 200 °C až 300 °C.)				
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 <sub>16-20</sub> , 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 <sub>16</sub> až C <sub>20</sub> s rozmezím bodu varu přibližně 290 °C až 350 °C. Poskytuje finální olej s viskozitou 2 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 100 °C.)	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N
Uhlovodíky, C <sub>12-20</sub> , 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 <sub>12</sub> až C <sub>20</sub> s rozmezím bodu varu přibližně 230 °C až 350 °C. Poskytuje finální olej s viskozitou 2 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 100 °C.)	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N
Uhlovodíky C <sub>11-17</sub> , extrahované rozpouštědlem, lehké naftenické; plynový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná extrakcí aromátů z lehkého	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
naftenického destilátu s viskozitou $2,2 \text{ mm}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ při $40 \text{ }^\circ\text{C}$ . Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí $\text{C}_{11}$ až $\text{C}_{17}$ s rozmezím bodu varu přibližně $200 \text{ }^\circ\text{C}$ až $300 \text{ }^\circ\text{C}$ .)				
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 $\text{C}_{17}$ až $\text{C}_{27}$ s rozmezím bodu varu přibližně $330 \text{ }^\circ\text{C}$ až $340 \text{ }^\circ\text{C}$ .)	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 $\text{C}_{12}$ až $\text{C}_{28}$ .)	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 $\text{C}_{16}$ až $\text{C}_{36}$ .)	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 $\text{C}_{16}$ až $\text{C}_{36}$ .)	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Alkany, C <sub>12-26</sub> rozvětvené a lineární	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N
Mazací tuky; plastické mazivo (Složitá směs uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>12</sub> až C <sub>50</sub> . 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 (Složitá 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 <sub>20</sub> .)	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N
Parafinový gač (ropný), rafinovaný kyselinou; parafinový gač (Složitá 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 C <sub>20</sub> .)	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
Parafinový gač (ropný), rafinovaný hlinkou; parafinový gač (Složitá 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 C <sub>20</sub> .)	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N
Parafinový gač (ropný), hydrogenovaný; parafinový gač (Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenací parafinového gače v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>20</sub> .)				
Parafinový gač (ropný), nízkotající; parafinový gač (Složitá 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 C <sub>12</sub> .)	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N
Parafinový gač (ropný), nízkotající, hydrogenovaný; parafinový gač (Složitá 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 C <sub>12</sub> .)	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N
Parafinový gač (ropný), nízkotající, rafinovaný aktivním uhlím; parafinový gač (Složitá 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 C <sub>12</sub> .)	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N
Parafinový gač (ropný), nízkotající, rafinovaný hlinkou; parafinový gač (Složitá 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 <sub>12</sub> .)	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N
Parafinový gač (ropný), nízkotající, rafinovaný kyselinou křemičitou;	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 <sub>12</sub> .)				
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 <sub>12</sub> .)	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 <sub>2</sub> O <sub>3</sub> za účelem odstranění polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených, krystalických a kapalných uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>25</sub> .)	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	649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	N

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
parafinických zbytkových olejů. Je složena převážně z nasycených, mikrokrytalických a kapalných uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>20</sub> .)				
Petrolatum (ropné), rafinované aktivním uhlím; petrolatum (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 C <sub>20</sub> .)	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N
Petrolatum (ropné), rafinované kyselinou křemičitou; petrolatum (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 C <sub>20</sub> .)	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N
Petrolatum (ropné), rafinované bělicí hlinkou; petrolatum (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 C <sub>25</sub> .)	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	N
Benzín, přírodní; nízkovroucí nafta (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 C <sub>4</sub> až C <sub>8</sub> , s teplotou varu v rozmezí přibližně -20 °C až 120 °C.)	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
Nafta; nízkovroucí nafta (Rafinované, částečně rafinované nebo nerafinované ropné produkty z destilace zemního plynu. Jsou složeny z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>6</sub> s rozmezím teploty varu přibližně 100 °C až 200 °C.)				
Ligroin; nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná frakční destilací ropy. Tato frakce má rozmezí teploty varu přibližně 20 °C až 135 °C.)	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Nafta (ropná), těžká primární; nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>6</sub> až C <sub>12</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 65 °C až 230 °C.)	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
Nafta (ropná), primární široká frakce; nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>11</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 220 °C.)	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Nafta (ropná), lehká primární; nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>10</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 180 °C.)	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
Solventní nafta (ropná), lehká alifatická; nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropy nebo ze surového benzínu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>10</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 35 °C až 160 °C.)	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P
Destiláty (ropné), lehké primární; nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>2</sub> až C <sub>7</sub> a	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
s rozmezím teploty varu přibližně -88 °C až 99 °C.)				
Benzín, rekuperace par; nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků separovaná ochlazením plynů ze systémů rekuperace par. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>11</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 196 °C.)	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Benzín, primární, jednotka atmosférické destilace; nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná z jednotky atmosférické destilace ropy. Má rozmezí teploty varu přibližně 36,1 °C až 193,3 °C.)	649-270-00-1	271-727-0	68606-11-1	P
Nafta (ropná), neodsířená; nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná z destilace proudů nafty z různých rafinerských procesů. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>12</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 0 °C až 230 °C.)	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
Destiláty (ropné), hlavové destiláty ze stabilizační kolony frakční destilace lehkého primárního benzínu; nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>6</sub> .)	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P
Nafta (ropná), těžká primární, s obsahem aromátů; nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>8</sub> až C <sub>12</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 130 °C až 210 °C.)	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
Nafta (ropná), široká alkylátová frakce; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů isobutanu s monoolefinickými	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
uhlovodíky, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> . Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>12</sub> a rozmezím teploty varu přibližně 90 °C až 220 °C.)				
Nafta (ropná), těžký alkylát; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů isobutanu s monoolefinickými uhlovodíky, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> . Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>12</sub> 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 (Složité směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů isobutanu s monoolefinickými uhlovodíky, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> . Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>10</sub> 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 (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou izomerací parafinických uhlovodíků s lineárním řetězcem C <sub>4</sub> až C <sub>6</sub> . Je složena převážně z nasycených uhlovodíků jako jsou isobutan, isopentan, 2,2-dimethylbutan, 2-methylpentan a 3-methylpentan.)	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
Nafta (ropná), rafinovaná rozpouštědlem, lehká; modifikovaný nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-6	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
jako rafinát při extrakci rozpouštědlem. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>11</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 35 °C až 190 °C.)				
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 <sub>7</sub> až C <sub>12</sub> 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 <sub>6</sub> až C <sub>9</sub> .)	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 <sub>6</sub> až C <sub>8</sub> 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 <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> . Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>12</sub> a z některých butanů a má rozmezí teploty varu přibližně 35 °C až 200 °C.)				
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
Nafta (ropná), C <sub>4-12</sub> 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 <sub>4</sub> až C <sub>12</sub> , 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 <sub>6</sub> -frakce; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná destilací benzinu, 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 <sub>6-7</sub> , krakování nafty, rafinované rozpouštědlem; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složité směs uhlovodíků získaná sorpcí benzenu z katalyticky plně hydrogenované, na benzen bohaté,	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 <sub>6</sub> až C <sub>7</sub> s rozmezím teploty varu přibližně 70 °C až 100 °C.)				
Uhlovodíky, bohaté na C <sub>6</sub> , 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 <sub>6</sub> až C <sub>12</sub> 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 (Složité směs uhlovodíků vyrobená destilací produktů z procesu katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 190 °C. Obsahuje relativně velký podíl nenasycených uhlovodíků.)	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
Uhlovodíky, C <sub>3-11</sub> , destiláty katalytického kraku; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta (Složité směs uhlovodíků vyrobená destilací produktů z procesu katalytického krakování. Je složena z	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím teploty varu přibližně do 204 °C.)				
Nafta (ropná), katalyticky krakovaná lehký destilát; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z procesu katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
Destiláty (ropné), z krakování nafty parou, hydrogenované lehké aromatické; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta (Složitá 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 (Složitá 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 <sub>6</sub> až C <sub>12</sub> 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 (Složitá 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 <sub>8-12</sub> , katalytické krakování, chemicky neutralizované; nízkovroucí katalyticky krakovaná	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 <sub>8</sub> až C <sub>12</sub> s rozmezím teploty varu přibližně 130 °C až 210 °C.)				
Uhlovodíky, C <sub>8-12</sub> , destiláty katalytického kraku; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakování. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>8</sub> až C <sub>12</sub> s rozmezím teploty varu přibližně 140 °C až 210 °C.)	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
Uhlovodíky, C <sub>8-12</sub> , 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 (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického reformingu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím 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 (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického reformingu. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>12</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 90 °C až 230	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
°C.)				
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 <sub>3</sub> až C <sub>6</sub> a s rozmezím teplot varu přibližně -49 °C až 63 °C.)	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Uhlovodíky, C <sub>2-6</sub> , C <sub>6-8</sub> katalytický reforming; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Zbytky (ropné), C <sub>6-8</sub> katalytický reforming; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složitý zbytek z katalytického reformování nástřiku C <sub>6-8</sub> . Je složen z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>2</sub> až C <sub>6</sub> .)	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Nafta (ropná), lehká katalyticky reformovaná, bez aromátů; 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 <sub>5</sub> až C <sub>8</sub> a s rozmezím teplot varu přibližně v 35 °C až 120 °C. Obsahuje relativně velký podíl uhlovodíků s rozvětveným řetězcem, aromatické složky byly odstraněny.)	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P
Destiláty (ropné), hlavové destiláty z katalytického reformingu primární nafty; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složitá 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 C <sub>2</sub> až C <sub>6</sub> .)	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Ropné produkty, reformáty z	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
procesu hydrorafinace-powerformingu; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná v procesu hydrorafinace-powerforming s rozmezím teplot varu přibližně 27 °C až 210 °C.)				
Nafta (ropná), široká reformovaná frakce; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z katalytického reformingu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>12</sub> a s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 230 °C.)	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
Nafta (ropná), katalyticky reformovaná; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z katalytického reformingu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>12</sub> a s rozmezím teplot varu přibližně 30 °C až 220 °C. Obsahuje relativně velký podíl aromatických uhlovodíků a uhlovodíků s rozvětveným řetězcem. Tento proud může obsahovat nejméně 10 % benzenu.)	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P
Destiláty (ropné), katalyticky reformovaná hydrogenovaný lehký podíl, frakce aromátů C <sub>8-12</sub> ; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složité směs alkylbenzenů získaná z katalytického reformingu ropného nafty. Je složena převážně z alkylbenzenů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>8</sub> až C <sub>10</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 160 °C až 180 °C.)	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
Aromatické uhlovodíky, C <sub>8</sub> , z katalytického reformingu; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
Aromatické uhlovodíky C <sub>7-12</sub> ,	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
bohaté na C <sub>8</sub> ; 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 <sub>7</sub> až C <sub>12</sub> (především C <sub>8</sub> ) a může obsahovat nearomatické uhlovodíky, obojí s rozmezím teplot varu přibližně 130 °C až 200 °C.)				
Benzín, C <sub>5-11</sub> , 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 <sub>5</sub> až C <sub>11</sub> , s rozmezím teplot varu přibližně 45 °C až 185 °C.)	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
Uhlovodíky, C <sub>7-12</sub> , bohaté na aromáty C <sub>9</sub> , 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 <sub>7</sub> až C <sub>12</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 120 °C až 210 °C a obsahuje aromatické uhlovodíky C <sub>9</sub> a vyšší.)	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P
Uhlovodíky, C <sub>5-11</sub> , 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 <sub>5</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 125 °C, benzen a toluen.)	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 <sub>12</sub> .)	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	L
Nafta (ropná), lehká tepelně krakovaná; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná z destilace produktů z tepelného krakování. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>8</sub> 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 (Složité směs uhlovodíků získaná z destilace produktů z tepelného krakování. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>6</sub> až C <sub>12</sub> a s rozmezím teplot varu přibližně 65 °C až 220 °C.)	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P
Destiláty (ropné), těžké aromatické; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná z destilace produktů z tepelného krakování ethanu a propanu. Tato frakce s vyšší teplotou varu je složena převážně z aromatických uhlovodíků C <sub>5</sub> až C <sub>7</sub> a některých alifatických nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně C <sub>5</sub> . Tento proud může obsahovat benzen.)	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
Destiláty (ropné), lehké aromatické; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná z destilace produktů z tepelného	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
krakování ethanu a propanu. Tato nízkovroucí frakce je složena převážně z aromatických uhlovodíků C <sub>5</sub> až C <sub>7</sub> s některými nenasycenými alifatickými uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně C <sub>5</sub> . Tento proud může obsahovat benzen.)				
Destiláty (ropné), pyrolyzát nafty a rafinátu, řez benzínů; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná z pyrolyzní frakcionace nafty a rafinátu při 816 °C. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C <sub>9</sub> a s teplotou varu přibližně 204 °C.)	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
Aromatické uhlovodíky, C <sub>6-8</sub> , pyrolyzát nafty a rafinátu; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složité 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 <sub>6</sub> až C <sub>8</sub> , včetně benzenu.)	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P
Destiláty (ropné), tepelně krakovaná nafta a plynový olej; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složité směs uhlovodíků z destilace tepelně krakovaného nafty a/nebo plynového oleje. Je složena převážně z olefinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C <sub>5</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně 33 °C až 60 °C.)	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
Destiláty (ropné), tepelně krakovaná nafta a plynový olej, s obsahem dimeru C <sub>5</sub> ; 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 <sub>5</sub> a z některých dimerních olefinů C <sub>5</sub> a s rozmezím teplot varu přibližně 33 °C až 184 °C.)	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 vysokotepeelného krakování frakcí těžkých olejů čistícímu procesu za účelem přeměny merkaptanů. Je složena převážně z aromátů, olefinů a nasycených 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 <sub>6</sub> až C <sub>13</sub> 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 hydrogenovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací ropné frakce v přítomnosti katalyzátoru. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím teplot varu přibližně -20	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
°C až 190 °C.)				
Nafta (ropná), hydrogenačně odsířený lehká; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým hydrogenačním odsířením. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím teplot varu přibližně -20 °C až 190 °C.)	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
Nafta (ropná), hydrogenačně odsířený těžká; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým hydrogenačním odsířením. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>12</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 90 °C až 230 °C.)	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P
Destikáty (ropné), hydrogenované, střední, středněvroucí; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů ze středního destilátu z hydrogenačního procesu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>10</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 127 °C až 188 °C.)	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
Destiláty (ropné), lehký destilát z hydrogenace, nízkovroucí; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z lehkého destilátu z hydrogenačního procesu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>6</sub> až C <sub>9</sub> s rozmezím teplot varu přibližná 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 (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z hydrogenace nafty. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>6</sub> s rozmezím teplot	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
varu přibližně -49 °C až 68 °C.)				
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, hydrogenovaná; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z hydrogenace ropné frakce v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>8</sub> až C <sub>10</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.)	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P
Nafta (ropná), hydrogenačně odsířený, tepelně krakovaná, lehká; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací hydrogenačně odsířeného destilátu z tepelného kraku. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 23 °C až 195 °C.)	649-335-00-8	285-511-9	85116-60-5	P
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká, s obsahem cykloalkanů; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá 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 (Složitá směs uhlovodíků získaná z katalytické hydrodesulfurace. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 30 °C až 250 °C.)	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P
Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká krakovaná parou; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce z pyrolyzy. Je složena	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 190 °C.)				
Uhlovodíky, C <sub>4-12</sub> , 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 <sub>4</sub> až C <sub>12</sub> 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 uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>6</sub> až C <sub>7</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 73 °C až 85 °C.)	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P
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 <sub>4</sub> až C <sub>10</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 50 °C až 200 °C. Podíl benzenových uhlovodíků je proměnlivý a může dosáhnout až 30 % a tento proud může obsahovat také malé množství síry a zoxidovaných sloučenin.)	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
Uhlovodíky, C <sub>6-11</sub> , hydrogenované, dearomatizované; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složité směs uhlovodíků získaná	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
jako rozpouštědla, která byla katalyticky hydrogenována za účelem přeměny aromátů na nafteny schopné hydrogenace.)				
Uhlovodíky, C <sub>9-12</sub> , hydrogenované, dearomatizované; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá 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 (Složitá 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 <sub>2</sub> až C <sub>20</sub> . 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 (Složitá 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 počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>2</sub> až C <sub>8</sub> .)	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
Nafta (ropná), mírně hydrokrakovaná; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z hydrokrakování. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>10</sub> s rozmezím teplot varu přibližně -20	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
°C až 180 °C.)				
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 <sub>6</sub> až C <sub>12</sub> 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 čistícímu procesu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>12</sub> s rozmezím teplot varu přibližně -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 <sub>7</sub> až C <sub>12</sub> 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 <sub>6</sub> až C <sub>12</sub> 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	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím teplot varu přibližně -20 °C až 190 °C.)				
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 <sub>5</sub> až C <sub>12</sub> 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 <sub>4</sub> až C <sub>11</sub> 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 <sub>8</sub> až C <sub>10</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.)	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Aromatické uhlovodíky, C <sub>6-10</sub> , rafinované kyselinou, neutralizované; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Destiláty (ropné), C <sub>3-5</sub> , bohaté na 2-methyl-2-buten; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků z destilace uhlovodíků obvykle v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> , převážně isopentan a 3-methyl-1-buten. Je složena z nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>3</sub> až	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
C <sub>5</sub> , převážně 2-metyl-2-butenu.)				
Destiláty (ropné), polymerizované destiláty z krakování parou, frakce C <sub>5-12</sub> ; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná destilací polymerizovaného ropného destilátu z krakování parou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>12</sub> .)	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
Destiláty (ropné), krakované parou, frakce C <sub>5-12</sub> ; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs organických sloučenin získaná destilací produktů z krakování parou. Je složena z nenasyčených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>12</sub> .)	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Destiláty (ropné), krakované parou, frakce C <sub>5-10</sub> , směs s lehkou frakcí C <sub>5</sub> nafty krakovanou parou; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
Extrakt (ropné), extrakce studenou kyselinou, C <sub>4-6</sub> ; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs organických sloučenin získaná extrakcí nasycených a nenasyčených alifatických uhlovodíků, obvykle v rozmezí uhlíkových atomů C <sub>3</sub> až C <sub>6</sub> převážně pentanů a amylenů, studenou kyselinou. Je složena převážně z nasycených a nenasyčených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>6</sub> , převážně C <sub>5</sub> .)	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Destiláty (ropné), hlavové destiláty z depentanizeru; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná z katalyticky krakovaného plynného proudu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>6</sub> .)	649-363-00-2	270-771-8	68477-894-4	P
Zbytky (ropné), spodní frakce z butanového splitteru; nízkovroucí	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
nafta - nspecifikovaná (Složité zbytky z destilace butanového proudu. Je složen z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>6</sub> .)				
Zbytkové oleje (ropné), deisobutanizovaná věží; nízkovroucí nafta - nspecifikovaná (Složité zbytky z atmosférické destilace butan-butylenového proudu. Je složena alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>6</sub> .)	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
Nafta (ropná), široký řez z koksovací jednotky; nízkovroucí nafta - nspecifikovaná (Složité směsi uhlovodíků získané destilací produktů z fluidní koksovací jednotky. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>15</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 43 °C až 250 °C.)	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Nafta (ropná), krakovaná parou střední aromatický; nízkovroucí nafta - nspecifikovaná (Složité směsi uhlovodíků získané destilací produktů z krakování parou. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>12</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 130 °C až 220 °C.)	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
Nafta (ropná), široký řez primární rafinovaná hlinkou; nízkovroucí nafta - nspecifikovaná (Složité směsi 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 C <sub>4</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím teplot varu přibližně -20 °C až 220 °C.)	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Nafta (ropná), lehká primární rafinovaná hlinkou; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (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 C <sub>7</sub> až C <sub>10</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 93 °C až 180 °C.)	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
Nafta (ropná), lehká krakovaná parou aromatický; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z krakování parou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>9</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 110 °C až 165 °C.)	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
Nafta (ropná), lehká krakovaná parou, zbavená benzenu; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z krakování parou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>12</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 80 °C až 218 °C.)	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P
Nafta (ropná), s obsahem aromátů; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
Benzín (ropný), pyrolyzní, spodní frakce z debutanizeru; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků z frakcionace spodní frakce z depropanizeru. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>5</sub> .)	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P
Nafta (ropná), lehká, odsířená; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná podrobením ropného destilátu čistícímu procesu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> , s rozmezím teplot varu přibližně -20 °C až 100 °C.)				
Kondenzáty zemního plynu; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá 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 <sub>2</sub> až C <sub>8</sub> .)	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	J
Destiláty (ropné), striper ze zpracování nafty procesem Unifining; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná stripováním produktů ze zpracování nafty procesem Unifining. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>2</sub> až C <sub>6</sub> .)	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P
Nafta (ropná), katalyticky reformovaná lehká, frakce bez aromátů; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá 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 <sub>5</sub> až C <sub>8</sub> 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 (Složitá směs uhlovodíků složená především z parafinů, cykloparafinů, aromatických a olefinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>3</sub> s rozmezím teplot varu 30 °C až 260 °C.)	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Aromatické uhlovodíky, C <sub>7-8</sub> , produkty dealkylace, destilační zbytky; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
Uhlovodíky, C <sub>4-6</sub> , 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 <sub>4</sub> až C <sub>6</sub> , převážně pentanů a pentenů, s rozmezím teplot varu 25 °C až 40 °C.)	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P
Destiláty (ropné), nafta krakovaná parou z tepelného reaktoru; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná destilací nafty krakované parou z tepelného reaktoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>6</sub> , převážně C <sub>5</sub> .)	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
Extrakty (ropné), rozpouštědlové, z katalyticky reformované lehké nafty; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná jako extrakt z rozpouštědlové extrakce katalyticky reformované ropné frakce. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>7</sub> až C <sub>8</sub> s rozmezím teplot varu 100 °C až 200 °C.)	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
Nafta (ropná), hydrogenačně odsířená, lehká, zbavená aromátů; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná destilací hydrogenačně odsířených a dearomatizovaných lehkých ropných frakcí. Je složena převážně z parafinů a cykloparafinů C <sub>7</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 90 °C až 100 °C.)	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
Nafta (ropná), lehká, bohatá na C <sub>5</sub> , odsířená; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 <sub>4</sub> až C <sub>5</sub> , převážně C <sub>5</sub> , s rozmezím teplot varu přibližně -10 °C až 35 °C.)				
Uhlovodíky, C <sub>8-11</sub> , krakování nafty, toluenová frakce; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná destilací z předhydrogenované krakované nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>8</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 130 °C až 205 °C.)	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
Uhlovodíky, C <sub>4-11</sub> , krakování nafty, bez aromátů; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité 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 <sub>4</sub> až C <sub>11</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 30 °C až 205 °C.)	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P
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 <sub>4</sub> až C <sub>6</sub> 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 <sub>6</sub> ; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků získaná destilací ropné suroviny. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C <sub>5</sub> až C <sub>7</sub> , bohatá	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
na C <sub>6</sub> , s rozmezím teplot varu přibližně 60 °C až 70 °C.)				
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 <sub>8-12</sub> , polymerované, destilační lehké; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací z polymerované frakce C <sub>8</sub> až C <sub>12</sub> z ropných destilátů krakovaných parou. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>8</sub> až C <sub>12</sub> .)	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
Extrakty (ropné); rozpouštědlové z nafty, rafinované hlinkou; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná rafinací rozpouštědlového ropného extraktu z nafty bělicí hlinkou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>6</sub> až C <sub>18</sub> 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 (Složitá 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 <sub>7</sub> až C <sub>12</sub> 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 zpracovaná; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná zpracováním a destilací lehké ropné nafty krakované parou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
rozmezí C <sub>5</sub> až C <sub>6</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 80 °C.)				
Destiláty (ropné), C <sub>7-9</sub> , bohaté na C <sub>8</sub> , hydrogenačně odsířené, zbavené aromátů; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (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 <sub>7</sub> až C <sub>9</sub> , převážně parafinů a cykloparafinů C <sub>8</sub> , s rozmezím teplot varu přibližně 120 °C až 130 °C.)	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
Uhlovodíky, C <sub>6-8</sub> , hydrogenované, sorpčně zbavené aromátů, rafinace toluenu; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (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 <sub>6</sub> až C <sub>8</sub> 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 - nespecifikovaná (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 <sub>5</sub> až C <sub>11</sub> 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 - nespecifikovaná (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 <sub>5</sub> až C <sub>8</sub> s rozmezím teplot	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
varu přibližně 20 °C až 130 °C.)				
Uhlovodíky, C <sub>3-6</sub> , bohaté na C <sub>5</sub> , nafta krakovaná parou; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací nafty krakované parou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>6</sub> , převážně C <sub>5</sub> .)	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Uhlovodíky, bohaté na C <sub>5</sub> , s obsahem dicyklopentadienu; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů krakování parou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C <sub>5</sub> a dicyklopentadienu s rozmezím teplot varu přibližně 30 °C až 170 °C.)	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P
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 <sub>5</sub> . Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C <sub>5</sub> s rozmezím teplot varu nad asi 40 °C.)	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Uhlovodíky, C <sub>5</sub> , bohaté na C <sub>5-6</sub> ; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Uhlovodíky, bohaté na C <sub>5-6</sub> ; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Aromatické uhlovodíky, C <sub>8-10</sub> ; 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 <sub>9</sub> až C <sub>25</sub> 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	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Destiláty (ropné), střední katalyticky krakované; krakovaný plynový olej (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>11</sub> až C <sub>30</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 205 °C až 450 °C. Obsahuje relativně velký podíl tricyklických aromatických uhlovodíků.)	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	
Destiláty (ropné), lehké tepelně krakované; krakovaný plynový olej (Složité směs uhlovodíků z destilace produktů tepelného krakování. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>10</sub> až C <sub>22</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 160 °C až 370 °C.)	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené lehké katalyticky krakované; krakovaný plynový olej (Složité směs uhlovodíků získaná hydrogenací lehkých katalyticky krakovaných destilátů za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který je odstraňován. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>9</sub> až C <sub>25</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 400 °C. Obsahuje relativně velký podíl bicyklických aromatických uhlovodíků.)	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	
Destiláty (ropné), lehká nafta krakovaná parou; krakovaný plynový olej (Složité směs uhlovodíků z několikanásobné destilace produktů z krakování parou. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>10</sub> až C <sub>18</sub> .)	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	
Destiláty (ropné), krakované ropné destiláty krakované parou; krakovaný plynový olej (Složité směs uhlovodíků získaná destilací krakovaného destilátu	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
krakovaného parou nebo jeho frakcionačních produktů. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>10</sub> až po nízkomolekulární polymery.)				
Plynové oleje (ropné), krakované parou; krakovaný plynový olej (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů krakování parou. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>9</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 205 °C až 400 °C.)	649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené tepelně krakované, střední; krakovaný plynový olej (Složité směs uhlovodíků získaná frakcionací hydrogenačně odsířeného destilátu tepelného kraku. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>11</sub> až C <sub>25</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 205 °C až 400 °C.)	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 (Složité směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace hydrogenované nafty krakované parou. Je složena převážně z uhlovodíků s rozmezím teplot varu přibližně 200 °C až 350 °C.)	649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	
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 <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 50 °C.)	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	
Destiláty (ropné), lehké katalyticky krakované, tepelně degradované; krakovaný plynový olej	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(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 sírné sloučeniny.)				
Zbytky (ropné), nafta z tepelného reaktoru krakovaná parou; krakovaný plynový olej (Složité směs uhlovodíků získaná jako zbytek z destilace nafty z tepelného reaktoru krakovaná 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 <sub>14</sub> až C <sub>20</sub> 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 <sub>12</sub> až C <sub>21</sub> 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 °C až 400 °C.)	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	
Destiláty (ropné), těžké	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
hydrokrakované; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků z destilace produktů z hydrokrakování. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>39</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 260 °C až 600 °C.)				
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 v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.)	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 <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.)	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 <sub>3-4</sub> zbytku zbaveného asfaltu rozpouštědlem. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně vyšších než C <sub>25</sub> a s teplotou varu přibližně vyšší než 400 °C.)	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	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou nejméně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. (Obsahuje poměrně málo normálních parafinů.)				
Destiláty (ropné), lehké naftenické rafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlového extrakčního procesu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje poměrně málo normálních parafinů.)	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L
Destiláty (ropné), rafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná jako v rozpouštědle nerozpustná frakce z rozpouštědlové rafinace zbytku při použití polárního organického rozpouštědla, jako je fenol nebo furfural. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C <sub>25</sub> , s teplotou varu nad přibližně 400 °C.)	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L
Destiláty (ropné), těžké parafinické rafinované hlinkou; základový olej - nespecifikovaný (Složitá 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 <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou nejméně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.)	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L
Destiláty (ropné), lehké parafinické rafinované hlinkou; základový olej - nespecifikovaný	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(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 <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.)				
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 <sub>25</sub> , s teplotou varu nad přibližné 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 polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L
Destiláty (ropné), lehké naftenické rafinované hlinkou; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků vznikající při rafinaci ropné frakce přírodní	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)				
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 <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)	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 <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)	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 <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně 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	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.)				
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 <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.)	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 <sub>25</sub> , 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 <sub>25</sub> , 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 <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou minimálně 19	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)				
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 <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)	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 uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.)	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L
Naftenické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.)	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L
Naftenické oleje (ropné), katalyticky odparafinované lehké; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou menší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> 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	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
olej - nspecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.)				
Parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované lehké; základový olej - nspecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.)	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
Naftenické oleje (ropné), hluboce odparafinované těžké; základový olej - nspecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná odstraněním parafinických uhlovodíků s přímým řetězcem ve formě pevné látky pomocí činidel, jako je močovina. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L
Naftenické oleje (ropné), hluboce odparafinované lehké; základový olej - nspecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L
Mazací oleje (ropné), C <sub>20-50</sub> , hydrogenované neutrální ropné, vysokoviskozní; základový olej - nspecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou přibližně 112 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.)				
Mazací oleje (ropné), C <sub>15-30</sub> , hydrogenovaný neutrální olej; základový olej - nespecifikovaný (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 C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou přibližně 15 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.)	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L
Mazací oleje (ropné), C <sub>15-30</sub> , hydrogenovaná neutrální olej; základový olej - nespecifikovaný (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 C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou přibližně 32 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.)	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L
Mazací oleje; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
selekční rafinací a odparafinováním. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>50</sub> .)				
Destiláty (ropné), hluboce odparafinované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná odparafinováním těžkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou rovnou nebo větší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně málo normálních parafinů.)	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L
Destiláty (ropné), hluboce odparafinované lehké parafinické; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná odparafinováním lehkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>12</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej s viskozitou menší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C. Obsahuje relativně málo normálních parafinů.)	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L
Destiláty (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem, rafinované hlinkou; základový olej - nespecifikovaný (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 C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> .)	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L
Uhlovodíky (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem, hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací odparafinovaného těžkého	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> .)				
Destiláty (ropné), lehké parafinické odparafinované rozpouštědlem, rafinované hlinkou; základový olej - nespecifikovaný (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 C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> .)	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L
Destiláty (ropné), lehké parafinické odparafinované rozpouštědlem, hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací odparafinovaného lehkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> .)	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L
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 (Složité směs uhlovodíků získaná intenzivní katalytickou hydrogenací odparafinovaného destilátu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>25</sub> až C <sub>39</sub> a dává finální olej o viskozitě přibližně 44 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 50 °C.)	649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L
Destiláty (ropné), odparafinované lehké parafinické, hydrogenované;	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná intenzivní katalytickou hydrogenací odparafinovaného destilátu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>21</sub> až C <sub>29</sub> a dává finální olej o viskozitě přibližně 13 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 50 °C.)				
Destiláty (ropné), hydrokrakované, rafinované rozpouštědlem, odparafinované; základový olej - nespecifikovaný (Složité 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 <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> a dává finální olej o viskozitě mezi 13 až 15 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.)	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L
Destiláty (ropné), lehké naftenické rafinované rozpouštědlem, hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný (Složité 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 <sub>17-35</sub> , extrahované rozpouštědlem, odparafinované, hydrogenované; základový olej -nespecifikovaný	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
Mazací oleje (ropné), hydrokrakované, odparafinované nearomatickými rozpouštědly; základový olej - nespecifikovaný	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L
Zbytkové oleje (ropné), hydrokrakované, rafinované kyselinou, rozpouštědlově odparafinované; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná odstraněním parafinů rozpouštědlem z destilačních zbytků z	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
hydrokrakovaných těžkých parafinů rafinovaných kyselinou. Má teplotu varu přibližně nad 380 °C.)				
Parafinové oleje (ropné), rafinované rozpouštědlem, odparafinované, těžké; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs kapalných uhlovodíků získaná ze surné parafinické ropy . Je složena převážně z odparafinovaného mazacího oleje rafinovaného rozpouštědlem o viskozitě 65 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> 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 <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> 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 <sub>20-50</sub> , 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 <sub>18</sub> až C <sub>27</sub> s rozmezím teplot varu 370 °C až 450 °C.)	649-505-00-3	305-589-0	94733-09-2	L
Mazací oleje (ropné), C <sub>18-40</sub> , hydrokrakovaný destilát zbavený parafinu rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovým odparafinováním destilačních zbytků z hydrokrakování ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>18</sub> až C <sub>40</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 370 °C až 550 °C.)				
Mazací oleje (ropné), C <sub>18-40</sub> , hydrogenovaný rafinát zbavený parafinu rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složité 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 <sub>18</sub> až C <sub>40</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 370 °C až 550 °C.)	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L
Uhlovodíky, C <sub>13-30</sub> , bohaté na aromáty, rozpouštědlově extrahovaný naftenický destilát; základový olej - nespecifikovaný	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L
Uhlovodíky, C <sub>16-32</sub> , bohaté na aromáty, rozpouštědlově extrahovaný naftenický destilát; základový olej - nespecifikovaný	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L
Uhlovodíky, C <sub>37-68</sub> , hydrogenované zbytky odparafinovaných a odasfaltovaných vakuových destilátů; základový olej - nespecifikovaný	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
Uhlovodíky, C <sub>37-65</sub> , 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 (Složité směs uhlovodíků vznikající při rozpouštědlové rafinaci destilátu z hydrokrakovaných ropných destilátů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>18</sub> až C <sub>27</sub> )	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
s rozmezím teplot varu přibližně 370 °C až 450 °C.)				
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké rafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků vznikající při rozpouštědlové rafinaci hydrogenovaného ropného destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>19</sub> až C <sub>40</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 390 °C až 550 °C.)	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L
Mazací oleje (ropné), C <sub>18-27</sub> , hydrokrakované, odparafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L
Uhlovodíky, C <sub>17-30</sub> , hydrogenované zbytky z atmosférické destilace zbavené asfaltu rozpouštědlem, lehké destilační podíly; základový olej - nespecifikovaný (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 C <sub>17</sub> až C <sub>30</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 300 °C až 400 °C. Dává finální olej s viskozitou 4 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při přibližně 100 °C.)	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L
Uhlovodíky, C <sub>17-40</sub> , hydrogenované destilační zbytky zbavené asfaltu rozpouštědlem, lehké podíly vakuové destilace; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná jako předkap z vakuové destilace podílů z katalytické hydrogenace zbytků zbavených asfaltu rozpouštědlem s viskozitou 8 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při přibližně 100 °C. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>17</sub> až C <sub>40</sub> s rozmezím teplot varu přibližně 300 °C až 500 °C.)	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L
Uhlovodíky, C <sub>13-27</sub> , lehké naftenické	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
podíly extrahované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná extrakcí aromátů z lehkého naftenického destilátu s viskozitou $9,5 \text{ mm}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ při $40 \text{ }^\circ\text{C}$ . Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí $\text{C}_{13}$ až $\text{C}_{27}$ s rozmezím teplot varu přibližně $240 \text{ }^\circ\text{C}$ až $400 \text{ }^\circ\text{C}$ .)				
Uhlovodíky, $\text{C}_{14-29}$ , lehké naftenické podíly extrahované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složité směs uhlovodíků získaná extrakcí aromátů z lehkého naftenického destilátu s viskozitou $16 \text{ mm}^2 \cdot \text{s}^{-1}$ při $40 \text{ }^\circ\text{C}$ . Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí $\text{C}_{14}$ až $\text{C}_{29}$ s rozmezím teplot varu přibližně $250 \text{ }^\circ\text{C}$ až $425 \text{ }^\circ\text{C}$ .)	649-518-00-4	307-760-5	97722-10-6	L
Uhlovodíky, $\text{C}_{27-42}$ , dearomatizované; základový olej - nespecifikovaný	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
Uhlovodíky, $\text{C}_{17-30}$ , hydrogenované destiláty, lehké destilační podíly; základový olej - nespecifikovaný	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L
Uhlovodíky, $\text{C}_{27-45}$ , naftenické vakuové destiláty; základový olej - nespecifikovaný	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L
Uhlovodíky, $\text{C}_{27-45}$ , dearomatizované; základový olej - nespecifikovaný	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
Uhlovodíky, $\text{C}_{20-58}$ , hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
Uhlovodíky, $\text{C}_{27-42}$ , 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

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 <sub>25</sub> , 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 <sub>25</sub> a dává finální olej o viskozitě v rozmezí 32 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> až 37 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 100 °C.)	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L
Mazací oleje (ropné), C <sub>17-32</sub> , 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 <sub>17</sub> až C <sub>32</sub> a dává finální olej o viskozitě v rozmezí 17 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> až 23 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.)	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L
Mazací oleje (ropné), C <sub>20-35</sub> , 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 <sub>20</sub> až C <sub>35</sub> a dává finální olej o viskozitě v	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
rozmezí 37 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> t až 44 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.)				
Mazací oleje (ropné), C <sub>24-50</sub> , extrahované rozpouštědlem, odparafinované, hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí a hydrogenací zbytků z atmosférické destilace. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>24</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej o viskozitě v rozmezí 16 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> až 75 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.)	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 extrakčnímu rozpouštědлу.)	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinického destilátu rafinovaného rozpouštědlem; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá 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 <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> .)	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L
Extrakty (ropné), těžké parafinické destiláty, rozpouštědlově odasfaltované; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá 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)	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(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 <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.)				
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 uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>21</sub> až C <sub>33</sub> , s teplotou varu v rozmezí přibližně 350 °C až 480 °C.)	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, hydrogenované; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací rozpouštědlového extraktu lehkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>17</sub> až C <sub>26</sub> , s teplotou varu v rozmezí přibližně 280 °C až 400 °C.)	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, hydrogenované; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací extraktu z rozpouštědlové extrakce mezifrakce parafinického rozpouštědlového hlavového destilátu. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>16</sub> až C <sub>36</sub> .)	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého naftenického destilátu, hydrogenačně odsířené; aromatický	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
extrakt destilátu (rafinovaný) (Složité směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací extraktu z rozpouštědlové extrakce, za podmínek vedoucích především k odstranění sloučenin síry. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>30</sub> . Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. a více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými aromatickými kruhy.)				
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, rafinované kyselinou; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složité 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 <sub>16</sub> až C <sub>32</sub> .)	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, hydrogenačně odsířené; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složité směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí lehkého parafinického destilátu a hydrogenací za účelem převedení organické síry na sirovodík, který je odstraněn. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>15</sub> až C <sub>40</sub> a dává finální olej s viskozitou větší než 10 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.)	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L
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	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>13</sub> až C <sub>30</sub> .)				
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 <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> . 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 <sub>15</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej o viskozitě větší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.)	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 <sub>15</sub> až C <sub>50</sub> a dává finální olej o viskozitě větší než 19 mm <sup>2</sup> .s <sup>-1</sup> při 40 °C.)	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
<p>Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, rafinované aktivním uhlím; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný)</p> <p>(Složitá 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<sub>16</sub> až C<sub>32</sub>.)</p>	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L
<p>Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, rafinované hlinkou; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný)</p> <p>(Složitá 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 C<sub>16</sub> až C<sub>32</sub>.)</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>(Složitá 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 C<sub>13</sub> až C<sub>30</sub>.)</p>	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Extrakty (ropné), rozpouštědlový extrakt lehkého vakuového plynového oleje, rafinovaný hlinkou; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá 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 C <sub>13</sub> až C <sub>30</sub> .)	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L
Měkký parafin (ropný); měkký parafin (Složitá směs uhlovodíků získaná jako olejová frakce z rozpouštědlového odolejování nebo z pocení parafinu. Je složena převážně z uhlovodíků s rozvětveným řetězcem a počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>20</sub> až C <sub>50</sub> .)	649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L
Měkký parafin (ropný), hydrogenovaný; měkký parafin	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L
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 (Na <sub>2</sub> O + K <sub>2</sub> O + CaO + MgO + 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 ≥ 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[ <i>a</i> ]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 ≥ 0,1 %)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Methyl-(2-akrylamido-2-hydroxyacetát) (obsah akrylamidu ≥ 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-ylkarbát	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
1,3,5-tris(2,3-epoxypropyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i> )-trion; TGIC	615-021-00-6	219-514-3	2451-62-9	
Akrylamid	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 <sub>3</sub> , 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 <sub>2</sub> až C <sub>4</sub> , převážně C <sub>3</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H,K
Plyny (ropné), katalytický krak, bohaté na C <sub>1-5</sub> ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakovacího procesu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> , převážně C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H,K
Plyny (ropné), hlavový destilát ze stabilizeru katalyticky polymerované nafty, bohatý na C <sub>2-4</sub> ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakční stabilizace katalyticky polymerovaných frakcí nafty. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C <sub>2</sub> až C <sub>6</sub> převážně C <sub>2</sub> až C <sub>4</sub> .)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H,K
Plyny (ropné), katalytický reforming, bohaté na C <sub>1-4</sub> ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického reformingu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> , převážně C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H,K
Plyny (ropné), alkylační nástřik olefinů a parafinů C <sub>3-5</sub> ; ropný plyn (Složité směs olefinických a parafinických uhlovodíků s počtem	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
uhlíkových atomů v rozsahu C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> , které jsou používány jako alkylační nástřik. Okolní teplota obvykle přesahuje kritickou teplotu těchto směsí.)				
Plyny (ropné), bohaté na C <sub>4</sub> ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického frakcionačního procesu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> , převážně C <sub>4</sub> .)	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 <sub>3</sub> až C <sub>4</sub> .)	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 atomů převážně v rozsahu C <sub>2</sub> až C <sub>4</sub> .)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H,K
Plyny (ropné), hlavové destiláty z depropanizeru z provozu rekuperace plynů; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná frakcionací různých uhlovodíkových proudů. Je složena převážně z	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> , převážně propanu.)				
Plyny (ropné), nástřik jednotky Girbatol; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků, která se používá jako nástřik do jednotky Girbatol pro odstraňování sirovodíku. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>2</sub> až C <sub>4</sub> .)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H,K
Plyny (ropné), frakcionace isomerizované nafty, bohaté na C <sub>4</sub> , 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 (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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H,K
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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	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	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
reformované nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)				
Zbytkový plyn (ropný), směsný proud nasyceného plynu z jednotky zpracování plynů, bohatý na C <sub>4</sub> ; 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 <sub>3</sub> až C <sub>6</sub> , 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 <sub>1-2</sub> ; 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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> , 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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H,K
Uhlovodíky, bohaté na C <sub>3-4</sub> , ropný destilát; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací a kondenzací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> , převážně C <sub>3</sub> a C <sub>4</sub> .)	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 <sub>2</sub> až C <sub>6</sub> .)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H,K
Plyny (ropné), výstupy z depropanizeru	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> . Může také obsahovat malé množství vodíku a sirovodíku.)				
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 <sub>2</sub> až C <sub>6</sub> .)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H,K
Zbytky (ropné), alkylační separátor, bohaté na C <sub>4</sub> ; ropný plyn (Složitý zbytek z destilace proudů z různých rafinérských operací. Je složen z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>4</sub> až C <sub>5</sub> , převážně butanu, s teplotou varu v rozmezí přibližně -11,7 °C až 27,8 °C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H,K
Uhlovodíky, C <sub>1-4</sub> ; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků, vznikající z tepelného krakování a z operací s absorberů a z destilacíropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> a s teplotou varu v rozmezí přibližně -164 °C až -0,5 °C.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H,K
Uhlovodíky, C <sub>1-4</sub> , odsířené; Ropný plyn (Složitá 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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> 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 <sub>1-3</sub> ; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>3</sub> a s teplotou varu v rozmezí přibližně -164 °C až -42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H,K
Uhlovodíky, C <sub>1-4</sub> , debutanizerová frakce; ropný plyn	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Plyny (ropné), C <sub>1-5</sub> , 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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H,K
Uhlovodíky, C <sub>2-4</sub> ; ropný plyn	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H,K
Uhlovodíky, C <sub>3</sub> ; 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 <sub>3</sub> až C <sub>4</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	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 <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H,K
Plyny (ropné), C <sub>2</sub> -C <sub>4</sub> , 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 <sub>2</sub> až C <sub>4</sub> 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	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složité směs uhlovodíků získaná frakcionací ropy. Je složena převážně z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)				
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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H,K
Plyny (ropné), odpyny 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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	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 <sub>3</sub> -C <sub>4</sub> . Je složena převážně z uhlovodíků C <sub>3</sub> .)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H,K
Plyny (ropné), primární výstup stabilizační kolony; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná frakcionací kapaliny z první věže při destilaci ropy. Je složena z nasycených	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)				
Plyny (ropné), debutanizer katalyticky krakované nafty; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionace katalyticky krakované nafty. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H,K
Zbytkový plyn (ropný), ze stabilizace katalyticky krakovaného destilátu a nafty; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionace katalyticky krakované nafty a destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	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 (Složité 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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H,K
Zbytkový plyn (ropný), frakcionační stabilizace tepelně krakovaných uhlovodíků, koksování ropy; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionační stabilizace tepelně krakovaných uhlovodíků z koksování ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H,K
Plyny (ropné), lehké podíly krakované parou, butadienový koncentrát; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z tepelného krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně C <sub>4</sub> .)	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 (Složité směs uhlovodíků získaná	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
katalytickým reformingem primární nafty a frakcionací veškeré vytékající kapaliny. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>2</sub> až C <sub>4</sub> .)				
Uhlovodíky, C <sub>4</sub> ; ropný plyn	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H,K
Alkany, C <sub>1-4</sub> , bohaté na C <sub>3</sub> ; ropný plyn	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H,K
Plyny (ropné), krakování parou, bohaté na C <sub>3</sub> ; 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 <sub>4</sub> , destilát produktů krakování parou; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z krakování parou. Je složena převážně z uhlovodíků C <sub>4</sub> , 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 <sub>4</sub> ; 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 <sub>4</sub> .)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H,K,S
Rafináty (ropné), parou krakovaná C <sub>4</sub> frakce extrahovaná octanem a monomethylenem, nenasycené C <sub>3-5</sub> a C <sub>3-5</sub> , 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 uhličitý, sirovodík a alifatické uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H,K
Plyny (ropné), výstup hydrodesulfurizeru benzenové	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> , včetně benzenu.)				
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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H,K
Plyny (ropné), C <sub>6-8</sub> recykl katalytického reformingu; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů katalytického reformingu nástřiku C <sub>6-8</sub> a recyklovaná 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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H,K
Plyny (ropné), katalytický reforming C <sub>6-8</sub> ; rafinerní plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
reformingu nástřiku C <sub>6</sub> - C <sub>8</sub> . Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)				
Plyny (ropné), C <sub>6-8</sub> recykl katalytického reformingu, bohatý na vodík; rafinerní plyn	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H,K
Plyny (ropné), C <sub>2</sub> -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 ethylenu. 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 <sub>1</sub> až C <sub>3</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>3</sub> .)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H,K
Plyny (ropné), výstup absorberu vodíku; rafinerní plyn (Složité směs, získaná absorpcí vodíku z vodíkem bohatého proudu. Je složena z vodíku, oxidu uhelnatého, dusíku a methanu, s malým množstvím C <sub>2</sub> 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,	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
dusíku a methanu a C <sub>2</sub> uhlovodíků.)				
Plyny (ropné), recykl hydrogenovaného směšného oleje, bohaté na vodík-dusík; rafinerní plyn (Složité směš získané 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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H,K
Plyny (ropné), recykl, bohatý na vodík; rafinerní plyn (Složité směš uhlovodíků získané 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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H,K
Plyny (ropné), z reformingu, bohaté na vodík; rafinerní plyn (Složité směš uhlovodíků získané z reformingů. Je složena převážně z vodíku s různým malým množstvím oxidu uhelnatého a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H,K
Plyny (ropné), reformingová hydrogenace; rafinerní plyn (Složité směš získané 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 <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> .)	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 směš uhlovodíků získané 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	649-137-00-3	210-787-5	68478-03-5	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
C <sub>2</sub> až C <sub>5</sub> .)				
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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>3</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	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	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
přítomnosti katalyzátoru. Je složena z vodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)				
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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> , nebo získaná krakováním ethanu a propanu. Je	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>2</sub> , vodíku, dusíku a oxidu uhelnatého.)				
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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> . 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 <sub>1</sub> až C <sub>3</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>3</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>3</sub> .)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H,K
Plyny (ropné), výstup ze separátoru produktů platformeru; rafinerní plyn	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složité směsi získané z chemické přeměny naftěných aromatických. Je složena převážně z vodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>2</sub> až C <sub>4</sub> .)				
Plyny (ropné), výstup ze separátoru depentanizačního hydrogenovaného kyselého petroleje; rafinerní plyn (Složité směsi uhlovodíků získané při stabilizaci hydrogenovaného petroleje v depentanizačním. 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 <sub>4</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H,K
Plyny (ropné), odpařovací kolona hydrogenovaného kyselého petroleje; rafinerní plyn (Složité směsi získané z odpařovací kolony mžkové 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 <sub>2</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H,K
Plyny (ropné), výstup z destilačního unifinerního odsířovacího stripu; rafinerní plyn (Složité směsi stripované 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 (Složité směsi získané frakcionací hlavových produktů fluidního katalytického krakovacího procesu. Je složena převážně z vodíku, sirovodíku, dusíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H,K
Plyny (ropné), výstup pracího sekundárního absorberu fluidního	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
katalytického kraku; rafinerní plyn (Složité směs získaná praním hlavového plynu z fluidního katalytického krakování. Je složena z vodíku, dusíku, methanu, ethanu a propanu.)				
Plyny (ropné), výstup ze stripperu jednotky hydrogenačního odsíření těžkého destilátu; rafinerní plyn (Složité směs stripovaná z kapalných produktů hydrogenačního odsíření těžkého destilátu. Je složena z vodíku, sirovodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	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 (Složité 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 (Složité směs z první věže při destilaci ropy. Je složena z dusíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H,K
Zbytkový plyn (ropný), výstup z unifinerového stripperu; 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	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složité směs získaná z hydrogenačního odsíření primární nafty. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)				
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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H,K
Plyny (ropné), výstup z diethylaminové pračky plynového oleje; rafinerní plyn (Složité směs získaná odsířením plynových olejů diethanolaminem. Je složena převážně ze sirovodíku, vodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H,K
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 <sub>1</sub> až C <sub>3</sub> .)	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	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)				
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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> , 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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H,K
Plyny (ropné), C <sub>3-4</sub> ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná destilací produktů z krakování ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>4</sub> , převážně propanu a propylenu, a s rozmezím teploty varu přibližně -51 °C až -1 °C.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H,K
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 <sub>1</sub>	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
až C <sub>4</sub> .)				
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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H,K
Zbytkový plyn (ropný), jednotka	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)				
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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	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 rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H,K
Zbytkový plyn (ropný), deethanizer	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)				
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 <sub>1</sub> až C <sub>6</sub> .)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H,K
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 <sub>1</sub> až C <sub>5</sub> s rozmezím teploty varu přibližně -48 °C až 32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H,K
Alkany C <sub>1-2</sub> ; ropný plyn	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H,K
Alkany C <sub>2-3</sub> ; ropný plyn	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H,K
Alkany C <sub>3-4</sub> ; ropný plyn	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H,K
Alkany C <sub>4-5</sub> ; 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 <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> s rozmezím teploty varu přibližně -217 °C až -12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H,K
Uhlovodíky C <sub>3-4</sub> ; ropný plyn	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H,K
Uhlovodíky C <sub>4-5</sub> ; ropný plyn	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H,K
Uhlovodíky, C <sub>2-4</sub> , bohaté na C <sub>3</sub> ; 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	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H,K,S

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>7</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně - 40 °C až 80 °C.)				
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 <sub>3</sub> až C <sub>7</sub> a s rozmezím teploty varu přibližně - 40 °C až 80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H,K
Plyny (ropné), C <sub>3-4</sub> , bohaté na isobutan; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků z destilace nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů obvykle v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>6</sub> , převážně butanu a isobutanu. Je složena s nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>4</sub> , převážně isobutanu.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H,K
Destiláty (ropné), C <sub>3-6</sub> , bohaté na piperylen; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků z destilace nasycených a nenasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů obvykle v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>6</sub> . Je složena z nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>4</sub> , převážně piperylenů.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H,K
Plyny (ropné), hlavové destiláty butanového splitru; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z destilace butanového proudu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>4</sub> .)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H,K
Plyny (ropné), C <sub>2-3</sub> ; ropný plyn (Složité 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	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H,K

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
plynového oleje, bohatá na C <sub>4</sub> , bez kyselin; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionace uhlovodíkového proudu katalyticky krakovaného plynového oleje a rafinovaná za účelem odstranění sirovodíku a dalších kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> , převážně C <sub>4</sub> .)				
Plyny (ropné), zbytková frakce z debutanizeru katalyticky krakované nafty, bohatá na C <sub>3-5</sub> ; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná ze stabilizace katalyticky krakované nafty. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>3</sub> až C <sub>5</sub> .)	649-209-00-4	270-754-5	68447-72-5	H,K
Zbytkový plyn (ropný), stabilizátor frakcionace izomerizované nafty; ropný plyn (Složité směs uhlovodíků získaná z frakcionační stabilizace produktů z izomerizované nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C <sub>1</sub> až C <sub>4</sub> .)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H,K

**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; oktobromderivát	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	
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	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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>terc</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-butyl (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-vinyloxazolidin-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	
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	

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
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	
Ethylenthioamočovina; 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	
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	Bifenyl-4-ylamin, 4-aminobifenyl, xenylamin	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1
2	Benzidin	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5
3	4-chlor-o-toluidin		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-toluidin	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3
6	5-nitro-o-toluidin		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'-dichlorbenzidin, 3,3'-dichlorbifenyl-4,4'-ylendiamin	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1
11	3,3'-dimethoxybenzidin, o-dianisidin	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4
12	3,3'-dimethylbenzidin, 4,4'-bi-o-toluidin	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7
13	4,4'-methylendi-o-toluidin, 3,3'-dimethyl-4,4'-methylendianilin	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0
14	6-methoxy-m-toluidin, p-kresidin		204-419-1	120-71-8
15	4,4'-methylen-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-toluidin, 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-anisidin, 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 <sub>39</sub> H <sub>23</sub> ClCrN <sub>7</sub> O <sub>12</sub> S. 2Na Složka 2: C <sub>46</sub> H <sub>30</sub> CrN <sub>10</sub> O <sub>20</sub> S <sub>2</sub> .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

<sup>1)</sup> ČSN EN 50 195 a ČSN EN 50 225.

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

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

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

<sup>5a)</sup> 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.

<sup>6)</sup> 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.

<sup>7)</sup> ČSN EN 1810, ČSN EN 1811 a ČSN EN 12472.

<sup>8)</sup> 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.

- <sup>9)</sup> Zákon č. 79/1997 Sb., o léčivech a o změnách a doplnění některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- <sup>10a)</sup> Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), ve znění pozdějších předpisů.
- <sup>10b)</sup> Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentech.
- <sup>11)</sup> § 6 odst. 4 nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače.