Tento dokument slúži čisto na potrebu dokumentácie a inštitúcie nenesú nijakú zodpovednosť za jeho obsah

►**B**

SMERNICA RADY

z 27. júla 1976

o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov vzťahujúcich sa na obmedzenia uvádzania na trh a používania niektorých nebezpečných látok a prípravkov

(76/769/EHS)

(UL L 262 , 27.9.1976, str. 201)

Zmenené a doplnené:

		Úradný vestník		
		Č.	Strana	Dátum
►**M1**	Smernica Rady z 24. júla 1979	L 197	37	3.8.1979
►**M2**	Smernica Rady z 22. novembra 1982,	L 339	55	1.12.1982
►**M3**	Smernica Rady z 3. decembra 1982,	L 350	34	10.12.1982
►**M4**	Smernica Rady zo 16. mája 1983,	L 147	9	6.6.1983
►**M5**	Smernica Rady z 19. septembra 1983,	L 263	33	24.9.1983
►**M6**	Smernica Rady z 1. októbra 1985,	L 269	56	11.10.1985
►**M7**	Smernica Rady z 20. decembra 1985,	L 375	1	31.12.1985
►**M8**	Smernica Rady z 21. decembra 1989,	L 398	19	30.12.1989
►**M9**	Smernica Rady z 21. decembra 1989,	L 398	24	30.12.1989
►**M10**	Smernica Rady z 18. marca 1991	L 78	38	26.3.1991
►**M11**	Zmenené a doplnené Smernica Komisie 98/101/ES z 22. decembra 1998,	L 1	1	5.1.1999
►**M12**	Smernica Rady z 21. marca 1991,	L 85	34	5.4.1991
►**M13**	Smernica Rady z 18. júna 1991,	L 186	59	12.7.1991
►**M14**	Smernica Rady zo dňa 18. júna 1991,	L 186	64	12.7.1991
►**M15**	Smernica Komisie z 3. decembra 1991,	L 363	36	31.12.1991
►**M16**	Smernica európskeho parlamentu a Rady 94/27/ES z 30. júna 1994,	L 188	1	22.7.1994
►**M17**	Smernica európskeho parlamentu a Rady 94/48/ES zo 7. decembra 1994,	L 331	7	21.12.1994
►**M18**	Smernica Európskeho Parlamentu A Rady 94/60/ES z 20. decembra 1994,	L 365	1	31.12.1994
►**M19**	Smernica Komisie 96/55/ES zo 4. septembra 1996,	L 231	20	12.9.1996
►**M20**	Smernica Komisie 97/10/ES z 26. februára 1997,	L 68	24	8.3.1997
►**M21**	Smernica Európskeho Parlamentu a Rady č. 97/16/ES z 10. apríla 1997,	L 116	31	6.5.1997
►**M22**	Smernica Komisie č. 97/64/ES z 10. novembra 1997,	L 315	13	19.11.1997
►**M23**	Smernica 97/56/ES Európskeho parlamentu a Rady z 20. októbra 1997,	L 333	1	4.12.1997
►**M24**	Smernica Komisie 1999/51/ES z 26. mája 1999,	L 142	22	5.6.1999
►**M25**	Smernica 1999/43/ES Európskeho parlamentu a Rady z 25. mája 1999,	L 166	87	1.7.1999
►**M26**	Smernica Komisie 1999/77/ES z 26. júla 1999,	L 207	18	6.8.1999
►**M27**	Smernica 2001/41/ES Európskeho parlamentu a Rady z 19. júna 2001	L 194	36	18.7.2001
►**M28**	Smernica Komisie 2001/90/ES z 26. októbra 2001,	L 283	41	27.10.2001
►**M29**	Smernica Komisie 2001/91/ES z 29. októbra 2001,	L 286	27	30.10.2001
►**M30**	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2002/45/ES z 25. júna 2002,	L 177	21	6.7.2002
►**M31**	Smernica Komisie 2002/62/ES z 9. júla 2002,	L 183	58	12.7.2002
►**M32**	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2002/61/ES z 19. júla 2002,	L 243	15	11.9.2002
►**M33**	Smernica Komisie 2003/2/ES zo 6. januára 2003	L 4	9	9.1.2003
►**M34**	Smernica Komisie 2003/3/ES zo 6. januára 2003	L 4	12	9.1.2003

►**M35**	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2003/11/ES zo 6. februára 2003,	L 42	45	15.2.2003
►**M36**	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2003/34/ES z 26. mája 2003,	L 156	14	25.6.2003
►**M37**	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2003/36/ES z 26. mája 2003,	L 156	26	25.6.2003
►**M38**	Smernica 2003/53/ES Európskeho parlamentu a Rady z 18. júna 2003,	L 178	24	17.7.2003
►**M39**	Smernica Komisie 2004/96/ES z 27. septembra 2004,	L 301	51	28.9.2004
►**M40**	Smernica Komisie 2004/98/ES z 30. septembra 2004,	L 305	63	1.10.2004

▼B

SMERNICA RADY

z 27. júla 1976

o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych opatrení členských štátov vzťahujúcich sa na obmedzenia uvádzania na trh a používania niektorých nebezpečných látok a prípravkov

(76/769/EHS)

RADA EURÓPSKYCH SPOLOČENSTIEV,

so zreteľom na Zmluvu o založení Európskeho hospodárskeho spoločenstva, najmä na jej článok 100,

so zreteľom na návrh Komisie,

so zreteľom na stanovisko Zhromaždenia ([1])

so zreteľom na stanovisko Hospodárskeho a sociálneho výboru ([2]),

keďže všetky predpisy týkajúce sa uvádzania nebezpečných látok a prípravkov na trh musia byť zamerané na ochranu verejnosti a obzvlášť osôb, ktoré takéto látky a prípravky používajú;

keďže tieto predpisy by mali prispieť k ochrane životného prostredia pred všetkými látkami a prípravkami, ktoré sa vyznačujú ekotoxikologickými vlastnosťami alebo ktoré by mohli znečisťovať životné prostredie;

keďže tieto predpisy by sa mali zameriavať na obnovu, zachovanie a zlepšenie kvality ľudského života;

keďže nebezpečné látky a prípravky podliehajú v členských štátoch predpisom; keďže tieto predpisy sa líšia podmienkami uvádzania týchto látok a prípravkov na trh a ich použitia; keďže tieto rozdiely vytvárajú prekážku obchodu a priamo postihujú vytvorenie a fungovanie spoločného trhu;

keďže táto prekážka by preto mala byť odstránená; keďže toto si vyžaduje aproximáciu zákonov upravujúcich celú záležitosť v členských štátoch;

keďže ustanovenia vzťahujúce sa na určité nebezpečné látky a prípravky už boli zakotvené v smerniciach spoločenstva; keďže je ešte potrebné ustanoviť predpisy na iné výrobky, a to obzvlášť na tie, vzhľadom na ktoré sa medzinárodné organizácie rozhodli pre obmedzenia, napríklad na polychlórované bifenyly (PCB), ktorých výrobu a použitie obmedzuje rozhodnutie schválené Radou Organizácie pre ekonomickú spoluprácu a rozvoj (Council of the OECD) 13. februára 1973; keďže takéto opatrenie je potrebné na účely zabránenia absorpcie polychlórovaných bifenylov (PCB) ľudským organizmom a následného ohrozenia ľudského zdravia;

keďže podrobný výskum ukázal, že polychlórované terfenyly (PCT) sú podobným zdrojom nebezpečenstva, akým sú polychlórované bifenyly (PCB); keďže marketing a používanie takýchto látok by mali tiež byť obmedzené;

keďže navyše bude potrebné celý problém periodicky revidovať s cieľom postupne dospieť k úplnému zákazu polychlórovaných bifenylov (PCB) a polychlórovaných terfenylov (PCT);

keďže použitie chlór-1-etylému (monomérového vinilchloridu) ako aerosólovej pohonnej látky (propelantu) predstavuje nebezpečenstvo pre ľudské zdravie, jeho použitie by malo byť zakázané,

PRIJALA TÚTO SMERNICU:

([1]) Ú. v. ES C 60, 13.3.1975, s. 49.
([2]) Ú. v. ES C 16, 23.1.1975, s. 25.

▼B

Článok 1

1. Bez vplyvu na uplatnenie iných dôležitých ustanovení spoločenstva sa táto smernica týka obmedzenia marketingu a použitia nebezpečných látok a prípravkov, ktoré sú uvedené v prílohe v rámci členských štátov spoločenstva.

2. Táto smernica sa nevzťahuje na:

a) prepravu nebezpečných látok a prípravkov po železnici, cestných komunikáciách, vnútroštátnych (vnútrozemských) vodných cestách, po mori alebo letecky;

b) nebezpečné látky a prípravky vyvážané do nečlenských krajín;

c) látky a prípravky v tranzitnej preprave a ktoré podliehajú colnej kontrole za predpokladu, že neprejdú spracovaním.

3. Na účely tejto smernice:

a) „látky“ znamenajú chemické prvky a ich zlúčeniny v podobe, v akej sa vyskytujú v prírode alebo v akej sú priemyselne vyrábané;

b) „prípravky“ znamenajú zmesi alebo roztoky pozostávajúce z dvoch alebo viacerých látok.

Článok 2

Členské štáty sú povinné podniknúť všetky potrebné opatrenia na zabezpečenie toho, aby nebezpečné látky a prípravky uvedené v prílohe mohli byť uvádzané na trh alebo používané iba v súlade s podmienkami špecifikovanými v prílohe. Takéto obmedzenia sa nevzťahujú na marketing alebo použitie na účely výskumu, vývoja alebo analýzy.

▼M9

Článok 2a

Zmeny požadované s cieľom prispôsobenia príloh technickému pokroku, pokiaľ ide o látky a prípravky, ktoré sú už pokryté smernicou, sú schvaľované v súlade s postupom stanoveným v článku 21 smernice 67/548/EHS ([1]), ktorá bola naposledy zmenená a doplnená smernicou 88/490/EHS ([2]).

▼B

Článok 3

1. Členské štáty sú povinné schváliť a zaviesť ustanovenia, ktoré sú potrebné na splnenie ustanovení tejto smernice do 18 mesiacov od dátumu jej oznámenia a sú povinné o tom bezodkladne informovať Komisiu.

2. Členské štáty sú povinné oznámiť Komisii znenie ustanovení vnútroštátneho práva, ktoré prijímajú a schvaľujú v oblasti pokrytej touto smernicou.

Článok 4

Táto smernica je určená členským štátom.

([1]) Ú. v. ES. 196, 16.8.1967, s. 1.
([2]) Ú. v. ES. L 259, 19.9.1988, s. 1.

▼B

PRÍLOHA ►M5 *I* ◄

Označenie látky, skupín látok alebo prípravku	Podmienky obmedzenia
▼M6 1. — polychlorované bifenyly (PCB) s výnimkou mono- a dichlorovaných bifenylov — polychlorované terfenyly (PCT) — prípravky vrátane odpadových olejov s obsahom PCB alebo PCT vyšším ako ►M8 0,005 % ◄ váhy	Nie sú povolené. Pri splnení nasledujúcich podmienok je však používanie prípustné pri uvedených skupinách: 1. maximálne do 30. júna 1986: elektrické zariadenia s uzavretým systémom, transformátory, odpory a cievky; 2. maximálne do 30. júna 1986: veľké kondenzátory (>= 1 kg celkovej hmotnosti); 3. maximálne do 30. júna 1986: malé kondenzátory (za predpokladu, že PCB má obsah chlóru max. 43 % a neobsahuje viac ako 3,5 % penta- alebo viac chlorovaných bifenylov); 4. maximálne do 30. júna 1986: kvapaliny na prenos tepla v tepelných výmenníkoch s uzavretým okruhom; 5. maximálne do 30. júna 1986: hydraulické kvapaliny na podzemné banské zariadenia; — Používanie prístrojov, zariadení a kvapalín uvedených vyššie v bodoch 1 až 5, ktoré zostanú v prevádzke k 30. júnu 1986, bude povolené aj naďalej až do ich odstránenia alebo konca ich životnosti. — Členské štáty môžu z dôvodov ochrany zdravia a životného prostredia zakázať na svojom území používanie týchto prístrojov, zariadení a kvapalín skôr, ako budú zneškodnené alebo dosiahnu koniec životnosti. — Uvedenie na trh týchto použitých prístrojov, zariadení a kvapalín, ktoré nie sú určené na odstránenie, je po 30. júne 1986 zakázané. — V prípadoch, keď členské štáty považujú z technických dôvodov použitie náhradných výrobkov za nemožné, môžu aj naďalej povoliť používanie PCB, PCT a ich prípravkov na účely, na ktoré sú výhradne určené za podmienok vhodných na údržbu technického vybavenia a doplňovať hladiny kvapalín obsahujúce PCB v správne fungujúcom zariadení zakúpenom pred nadobudnutím účinnosti tejto smernice. 6. maximálne do 30. júna 1986: základné výrobky a medziprodukty na ďalšie spracovanie na iné výrobky, ktoré nie sú zakázané smernicou 76/769/EHS a smernicami, ktoré ju menia a doplňujú; po 30. júne 1986 môžu členské štáty udeliť výnimky zo zákazu uvádzania na trh používania týchto základných výrobkov a medziproduktov pod podmienkou, že dopredu zašlú Komisii oznámenie s uvedením dôvodov, ak sú presvedčené, že tieto výnimky nebudú mať škodlivý vplyv na zdravie a životné prostredie.
▼B 2. Chlór-1-etylén (monomérový vinylchlorid)	Nesmie byť použitý ako aerosólová pohonná látka (propelant) na žiadny účel.
▼M1 ▼M22 3. Tekuté látky alebo prípravky, ktoré sa považujú za nebezpečné podľa definície v článku 2, odsek 2, a kritérií v prílohe VI, časť 2, 3 a 4, k smernici Rady č. 67/548/EHS zo dňa 27. júna 1967 o aproximácii zákonov, iných právnych predpisov a správnych ustanovení týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných chemických látok ([1]), prispôsobenej technickému pokroku smernicami Komisie č. 93/21/EHS ([2]) a 96/54/ES ([3]).	1. Nesmú sa používať: — v dekoratívnych predmetoch, kde prostredníctvom rozdielnych fáz vytvárajú svetelné alebo farebné efekty, napríklad v dekoratívnych svietidlách a popolníkoch, — v trikoch a žartoch, — v hrách s jedným alebo viacerými účastníkmi alebo v predmetoch určených na tento účel, aj keď sú dekoratívneho charakteru. 2. Bez toho, aby to malo dopad na vyššie uvedené, látky a prípravky, ktoré:

▼M22

		— sú nebezpečné po vdýchnutí a označené upozornením R65, a — môžu sa používať na svietenie v dekoratívnych svietidlách, a — uvádzajú sa na trh v balení s kapacitou do 15 litrov, nesmú obsahovať farbivo, ani arómu, prípadne ani jedno, ani druhé, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely. Bez toho, aby to malo dopad na implementáciu iných ustanovení spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a prípravkov, ak sa majú balenia látok a prípravkov uvedené v odseku 2 použiť vo svietidlách, musia byť čitateľne a nezmazateľne označené takto:„Táto tekutina musí byť uložená mimo dosahu detí.“

▼M1

4.	Tri (2,3 dibrómopropyl) fosfát CAS č. (CAS No – Chemical Abstracts Service Number) 126-72-7	Nesmie byť použitý v textilných výrobkoch ako sú napríklad odevy, spodné oblečenie a ľanové plátno určené na priamy kontakt s pokožkou.

▼M2

5.	Benzén CAS (Chemical Abstract Service Number) č. 71-43-2	Nie je povolený v hračkách alebo súčastiach hračiek uvádzaných na trh, ak koncentrácia benzénu vo voľnom stave prevyšuje 5 mg/kg hmotnosti hračky alebo súčasti hračky.

▼M8

		Nesmú byť použité v koncentráciách rovnajúcich sa 0,1 hmotnostného % alebo vyššiemu hmotnostnému % v látkach alebo prípravkoch uvádzaných na trh. Toto ustanovenie sa však nevzťahuje na: a) motorové palivá (pohonné látky), na ktoré sa vzťahuje smernica 85/210/EHS; b) látky a prípravky určené na použitie v priemyselných procesoch, v ktorých nedochádza k emisii benzénu v množstvách prekračujúcich hodnoty stanovené v platných právnych predpisoch; c) odpad, na ktorý sa vzťahujú smernice 75/442/EHS ([4]) a 78/319/EHS ([5]).

▼M5

	►M7 6. ◄ Azbestové vlákna	

▼M26

6.1	Krocidolit, CAS č. 12001-28-4 - Amozit, CAS č. 12172-73-5 - Antofylitový azbest, CAS č. 77536-67-5 - Aktinolitový azbest, CAS č. 77536-66-4 - Tremolitový azbest, CAS č. 77536-68-6	6.1 Obchodovanie s týmito vláknami a ich používanie a obchodovanie s výrobkami, ktoré obsahujú tieto vlákna zámerne pridané, a ich používanie sa zakazuje.

▼**M26**

6.2 Krysolit, CAS č. 12001-29-5	6.2 Obchodovanie s týmto vláknom a jeho používanie a obchodovanie s výrobkami, ktoré obsahujú toto vlákno zámerne pridané, a ich používanie sa zakazuje. Avšak členské štáty môžu vylúčiť diafragmy v existujúcich zariadeniach pre elektrolýzu, až kým neukončia svoju životnosť, alebo kým nebudú k dispozícii vhodné náhrady bez obsahu azbestu, podľa toho, čo nastane skôr. Komisia prehodnotí túto výnimku do 1. januára 2008. Používanie už inštalovaných a fungujúcich výrobkov obsahujúcich azbestové vlákna podľa bodov 6.1 a 6.2 alebo fungujúcich výrobkov členským štátom, ktorých sa to týka, pred dátumom zavedenia smernice 1999/77/ES, sa naďalej povoľuje, kým nebudú zlikvidované alebo neukončia svoju životnosť. Avšak členské štáty môžu kvôli ochrane zdravia zakázať na svojom území používanie takýchto výrobkov aj pred ich zlikvidovaním alebo pred ukončením ich životnosti. Bez toho, aby to malo dopad na uplatňovanie ostatných ustanovení spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok a prípravkov, obchodovanie s týmito vláknami a výrobkami, ktoré ich obsahujú a ich používanie a používanie výrobkov, ktoré ich obsahujú, tak ako to povoľujú predchádzajúce výnimky, možno zakázať, len ak výrobky majú označenie v súlade s ustanoveniami prílohy II k smernici č. 76/769/EHS.

▼**M7**

6.3. Azbestové vlákna kryzotil, CAS č. 12001-29-5, amozit, CAS č. 12172-73-5, antofylit, CAS č. 77536-67-5, aktinolit, CAS č. 77536-66-4, tremolit, CAS č. 77536-68-6	6.3.1. Uvádzanie na trh a používanie výrobkov obsahujúcich tieto vlákna sa zakazuje u: a) hračiek; b) materiálov alebo prípravkov určených na použitie nastrekovaním; členské štáty však môžu na svojom území povoliť bituminózne zlúčeniny obsahujúce azbest, ktoré sa nastrekujú vo forme ochrannej antikoróznej vrstvy na spodok šasi automobilov; c) finálnych výrobkov, ktoré sa v rámci maloobchodu predávajú v práškovej forme verejnosti; d) fajčiarskych potrieb ako napríklad fajky, cigaretové a cigarové špičky; e) katalytických filtrov a izolačných zariadení napojených na katalytické ohrievače využívajúce skvapalnený plyn; f) náterových farieb a lakov.

▼**M4**

8. Tris(azirinidyl)fosfánoxid CAS č. 5455-55-1 9. Polybrómované bifenyly (PBB) CAS č. 59536-65-1	Ich používanie je zakázané v textilných výrobkoch určených na to, aby prichádzali do styku s pokožkou, ako sú napríklad odevy, bielizeň a ľanová (posteľná) bielizeň

▼**M4**

10.	Mydlový prášok z kôry kviláje mydlovej (*Quillaja saponaria*) a jej deriváty obsahujúce saponíny Prášok z koreňov čemerice zelenej (*Helleborus viridis*) a čemerice čiernej (*Helleborus niger*) Prášok z koreňov kýchavice bielej (*Veratrum album*) a kýchavice čiernej (*Veratrum nigrum*) Benzidín a/alebo jeho deriváty o-nitrobenzaldehyd CAS č. 522-89-6 Drevný prášok	Ich používanie je zakázané v žartovných a zábavných predmetoch, napr. ako zložka kýchacieho prášku a páchnucich bômb. Členské štáty však môžu povoliť na svojom území páchnuce bomby s obsahom nižším ako 1,5 ml
11.	Sulfid amónny a hydrogénsulfid amónny CAS č. 12135-76-1 CAS č. 12124-99-1 Polysulfid amónny CAS č. 12259-92-6	
12.	Prchavé estery kyseliny brómoctovej: Metylbrómacetát CAS č. 96-32-2 Etylbrómacetát CAS č. 105-36-2 Propylbrómacetát Butylbrómacetát	

▼**M8**

13.	2-naftylamín (CAS č. 91-59-8) a jeho soli	Nesmú byť použité v koncentráciách rovnajúcich sa 0,1 hmotnostného % alebo vyššiemu hmotnostnému % v látkach a prípravkoch uvádzaných na trh.
14.	Benzidín (CAS č. 92-87-5) a jeho soli	Toto ustanovenie sa však nevzťahuje na odpad obsahujúci jednu alebo viac týchto látok, na ktorý sa vzťahujú smernice 75/442/EHS a 78/319/EHS.
15.	4-nitrobifenyl (CAS č. 92-93-3)	
16.	4-aminobifenyl (CAS č. 92-67-1) a jeho soli	Takéto látky a prípravky nesmú byť predávané širokej verejnosti. Bez dotknutia uplatnenia iných ustanovení spoločenstva na klasifikáciu, balenie a označovanie nebezpečných látok a prípravkov, balenie takýchto prípravkov musí byť čitateľné a nezmazateľne označené týmto upozornením: „Výhradne pre profesionálnych užívateľov.“
17.	Uhličitany olova: — neutrálny bezvodý uhličitan $PbCO_3$ (CAS č. 598-63-0) — hydrouhličitan olova $2\ PbCO_3.Pb(OH)_2$ (CAS č. 1319-46-6)	Nesmú byť použité ako látky a zložky prípravkov určené na použitie ako nátery, s výnimkou na účely reštaurovania a údržby umeleckých diel a historických budov a ich interiérov v prípadoch, kde si to členské štáty na svojom území želajú autorizovať v súlade s ustanoveniami konvencie Medzinárodnej organizácie práce (MOP) 13 o používaní olovenej bieloby v náterovej farbe.
18.	Sírany olova $PbSO_4$ (1: 1) CAS č. 7446-14-2 Pb_xSO_4 CAS č. 15739-80-7	Nesmú byť použité ako látky a zložky prípravkov určené na použitie ako nátery, s výnimkou na účely reštaurovania a údržby umeleckých diel a historických budov a ich interiérov v prípadoch, kde si to členské štáty na svojom území želajú autorizovať v súlade s ustanoveniami konvencie Medzinárodnej organizácie práce (MOP) 13 o používaní síranov olova v náterovej farbe.

▼**M8**

19.	Zlúčeniny ortuti	Nesmú byť použité ako látky a zložky prípravkov, ktoré sú určené na použitie: a) na zabránenie mikroorganizmom, rastlinám a živočíchom, aby obrastali: — trupy člnov a lodí, — klietky, plaváky, bóje, siete a akékoľvek iné pomôcky a zariadenia používané pri chove rýb alebo vodných mäkkýšov, — akékoľvek pomôcky alebo zariadenia úplne alebo čiastočne ponorené do vody; b) pri konzervovaní dreva; c) pri impregnácii priemyselných tkanín určených na veľké zaťaženie a priadze určenej na ich výrobu; d) pri úprave úžitkovej vody bez ohľadu na jej použitie.

▼**M10**

▼**M11**

Členské štáty najneskôr od 1. januára 2000 zakážu obchodovanie s batériami a akumulátormi obsahujúcimi viac než 0,0005 hmotnostných % ortuti, zahŕňajúc aj tie prípady, ak tieto batérie a akumulátory sú zabudované do príslušenstva. Na gombíkové články a batérie zložené z gombíkových článkov s obsahom ortuti maximálne do 2 hmotnostných % sa tento zákaz nevzťahuje.

▼**M33**

20.	Zlúčeniny arzénu	1. Nesmú sa používať ako látky a zložky prípravkov, ktoré sú určené na použitie: a) na zabránenie usadzovania mikroorganizmov, rastlín a živočíchov na: — trupoch člnov a lodí, — klietkach, plavákoch, bójach, sieťach a akýchkoľvek iných pomôckach alebo zariadeniach používaných pri chove rýb alebo mäkkýšov, — akýchkoľvek pomôckach alebo zariadeniach, úplne alebo čiastočne ponorených do vody; b) pri konzervovaní dreva. Okrem toho sa takto upravené drevo nesmie uvádzať na trh; c) výnimka však platí: i) V súvislosti s látkami a prípravkami na konzervovanie dreva: tieto sa môžu používať v priemyselných výrobných zariadeniach používajúcich vákuum (podtlak) alebo tlak (pretlak) na impregnáciu dreva, ak ide o roztoky anorganických zlúčenín medi, chrómu a arzénu (CCA) typu C. Takto upravené drevo sa nesmie uviesť na trh pred dokončením fixácie konzervačného prostriedku. ii) V súvislosti s drevom upraveným roztokmi CCA v priemyselných zariadeniach podľa bodu i): toto sa môže uviesť na trh na odborné a priemyselné použitie za predpokladu, že z dôvodu ochrany bezpečnosti ľudí a zvierat sa vyžaduje štrukturálna integrita dreva a nie je pravdepodobné, že by sa počas svojej životnosti dostalo do styku s pokožkou osôb širokej verejnosti: — ako stavebné drevo vo verejných a poľnohospodárskych budovách, úradných budovách a priemyselných zariadeniach, — na mostoch a mostárňach,

▼M33

— ako stavebné drevo v sladkovodných oblastiach a poloslaných vodách, napr. móla, prístavné hrádze a mosty,

— ako protihlukové bariéry,

— ako protilavínové zátarasy,

— na bezpečnostné oplotenie a bariéry pri hlavných cestách,

— ako guľatina z ihličnatých drevín zbavená kôry, použitá v ohradách pre hospodárske zvieratá,

— v konštrukciách zabraňujúcich zosuvom pôdy,

— ako stĺpy elektrického a telekomunikačného vedenia,

— ako podvaly podzemnej železnice.

Bez toho, aby boli dotknuté ostatné ustanovenia spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok a prípravkov, všetko ošetrené drevo uvádzané na trh musí byť každé zvlášť označené „Len na použitie v priemyselných zariadeniach a na ošetrovanie dreva odborníkmi. Obsahuje arzén.“ Okrem toho, všetko drevo dodávané na trh v balíkoch sa musí taktiež označiť nálepkou s textom „Pri manipulácii s týmto drevom používajte rukavice. Pri rezaní alebo inom opracovávaní tohto dreva noste masku proti prachu a chránič očí. Odpad z tohto dreva musí zneškodniť autorizovaný podnik ako nebezpečný odpad“.

iii) Upravené drevo uvedené v bodoch i) a ii) sa nesmie používať:

— v obytných alebo domácich stavbách, bez ohľadu na účel,

— pri akomkoľvek použití, kde hrozí riziko opakovaného styku s pokožkou,

— v morskej vode,

— na iné poľnohospodárske účely ako sú ohrady pre hospodárske zvieratá a stavebné použitie v súlade s bodom ii),

— pri akomkoľvek použití, kde by upravené drevo mohlo prísť do styku s polotovarmi a hotovými výrobkami určenými na ľudskú a/alebo živočíšnu spotrebu.

2. Nesmú sa používať ako látky a zložky prípravkov, ktoré sú určené na použitie pri úprave úžitkovej vody, bez ohľadu na jej použitie.

▼M31

21. Organociničité zlúčeniny

1. Nesmú sa dodávať na trh pre použitie ako látky a zložky prípravkov, ak vo voľných spájacích náterových hmotách pôsobia ako biocídy.
2. Nesmú sa dodávať na trh alebo používať ako látky a zložky prípravkov, ktoré pôsobia ako biocídy na zabránenie obrastania/poškodzovania:
   a) veľkých plavidiel bez ohľadu na ich dĺžku, ktoré sú určené pre použitie na mori, v pobrežných vodách, v ústiach riek a na vnútrozemských vodných cestách a jazerách;
   b) klietok, plavákov, sietí a všetkých ostatných zariadení a vybavení používaných pri chove rýb a mäkkýšov;
   c) všetkých úplne alebo čiastočne ponorených zariadení alebo vybavení mikroorganizmami, rastlinami alebo živočíchmi.
3. Nesmú sa používať ako látky a zložky prípravkov určených na použitie pri úprave priemyselných vôd.

▼M8

22.	di-μ-oxo-di-n-butylhydroxyuhličitan cínu ($C_8H_{19}BO_3Sn$, CAS č. 75113-37-0) (DBB)	Musí byť zakázaný v koncentráciách, ktoré sa rovnajú 0,1 % alebo sú vyššie, v látkach a zložkách prípravkov, ktoré sú uvádzané na trh. Toto ustanovenie sa však nevzťahuje na túto látku (DBB), ani na prípravky, ktoré ju obsahujú, ak sú tieto určené výlučne na konverziu na finálne výrobky, v ktorých táto látka už nebude obsiahnutá v koncentrácii, ktorá sa rovná 0,1 % alebo je vyššia.

▼M24

23.	Pentachlórfenol (CAS č. 87-86-5) a jeho soli a estery	Nepoužíva sa v hmotnostnej koncentrácii 0,1 % a vyššej v látkach alebo prípravkoch, s ktorými sa obchoduje na trhu. Na základe výnimky platnej do 31. decembra 2008 sa Francúzsko, Írsko, Portugalsko a Spojené kráľovstvo môžu rozhodnúť neuplatňovať toto ustanovenie na látky a prípravky, ktoré sú určené pre použitie v priemyselných zariadeniach, pričom nepovolia emisie, prípadne aj uvoľňovanie pentachlórfenolu (PCP) v množstvách vyšších, ako sú tie, ktoré stanovujú existujúce právne predpisy: a) pri spracovaní dreva. Avšak spracované drevo nemožno používať: — vo vnútri budov, či na dekoratívne účely alebo nie, nech je ich účel akýkoľvek (obytný dom, pracovisko, rekreačné zariadenie), — pre výrobu a opätovnú úpravu: i) nádrží určených pre pestovateľské účely; ii) obalov, ktoré môžu prísť do kontaktu so surovinami, polotovarmi alebo hotovými výrobkami určenými na ľudskú a zvieraciu spotrebu; iii) ostatných materiálov, ktoré môžu kontaminovať výrobky spomenuté v i) a ii); b) pri impregnácii vlákien a pevných textílií, ktoré nie sú v žiadnom prípade určené pre výrobu odevov alebo dekoratívnych bytových doplnkov; c) na základe špeciálnej výnimky môžu členské štáty na individuálnom základe povoliť na svojom území špecializovaným odborníkom vykonávať *na mieste pracoviska* a v budovách pre kultúrne, umelecké a historické účely alebo v núdzových prípadoch, opravu výdrev, ktoré boli napadnuté plesňou spôsobujúcou suchú hnilobu (*Serpula lacrymans*) a plesňami spôsobujúcimi objemovú hnilobu. V každom prípade: a) Pentachlórfenol používaný samostatne alebo ako zložka prípravkov použitých v rámci vyššie uvedených výnimiek musí mať celkový obsah hexachlórdibenzoparadioxínu (HCDD) najviac dve milióntiny (ppm); b) tieto látky a prípravky: — nemožno uvádzať na trhu, pokiaľ ich balenie nemá objem 20 litrov a viac — nemožno predávať širokej verejnosti. Bez toho, aby bolo dotknuté vykonávanie iných ustanovení spoločenstva, ktoré sa týkajú klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a prípravkov, sa obaly týchto prípravkov označujú zreteľne a nezmazateľne takto: „Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie“ Okrem toho toto ustanovenie neplatí pre odpady, na ktoré sa vzťahujú smernice 75/442/ES ([4]) a 91/689/EHS ([6]).

▼M13

24.	**Kadmium (CAS 7440-43-9) a jeho zlúčeniny**	1.1. Nesmie byť použité na farbenie finálnych výrobkov vyrobených z doleuvedených látok a prípravkov:	
		— polyvinylchloridu (PVC) (3904 10) (3904 21) (3904 22) — polyuretánu (PUR) (3909 50) — polyetylénu s nízkou objemovou hmotnosťou (ld PE), s výnimkou polyetylénu s nízkou objemovou hmotnosťou používaného na výrobu farbenej predzmesi (základnej zmesi, béču) (3901 10) — acetátu celulózy (CA) (3912 11) (3912 12) — maslanu (butananu, butyrátu) acetátu celulózy (CAB) (3912 11) (3912 12) — epoxidových živíc (3907 30)	(7)
		V žiadnom prípade, bez ohľadu na ich použitie alebo zamýšľaný konečný účel, finálne výrobky alebo zložky výrobkov vyrobené z horeuvedených látok a prípravkov farbené kadmiom nesmú byť uvádzané na trh, ak ich obsah kadmia (vyjadrený ako CD metal) presahuje 0,01 hmotnostného % plastového materiálu.	
		1.2. Časť 1. 1. sa od 31. decembra 1995 vzťahuje aj na:	
		(a) hotové výrobky vyrobené z nasledovných látok a prípravkov: — melamínformaldehydových (MF) živíc (3909 20) — močovinovoformaldehydových (UF) živíc (3909 10) — nenasýtených polyesterov (UP) (3907 91) — polyetylén tereftalanu (PET) (3907 60) — polybutylén tereftalanu (PBT) — transparentného/univerzálneho polystyrénu (3903 11) (3903 19) — akrylonitril metylmetakrylátu (AMMA) — zosieteného polyetylénu (VPE) — vysokoodolného polystyrénu — polypropylénu (PP) (3902 10) (b) náterové farby (3208) (3209)	(7)
		Ak však majú náterové farby vysoký obsah zinku, ich reziduálna koncentrácia kadmia musí byť čo možno najnižšia a v žiadnom prípade nesmie prekročiť hodnotu 0,1 hmotnostného %.	
		1.3. Časti 1.1. a 1.2. sa však nevzťahujú na výrobky farbené z bezpečnostných dôvodov.	

▼**M13**

2.1. Nesmie byť použité na stabilizáciu doleuvedených konečných výrobkov vyrobených z polymérov a kopolymérov vinylchloridu:

— baliacich materiálov (tašiek, obalov, nádob, fliaš, vrchnákov)	(3923 29 10) (3920 41) (3920 42)	(7)
— kancelárskych a školských potrieb	(3926 10)	
— tvaroviek na nábytok, karosérie a pod.	(3926 30)	
— odevov a odevných doplnkov (vrátane rukavíc)	(3926 20)	
— podlahových krytín a stenových obkladov	(3918 10)	
— impregnovaných, obaľovaných, pokrývaných alebo laminovaných textilných výrobkov	(5903 10)	
— koženiek	(4902)	
— gramofónových platní	(8524 10)	
— trubiek a rúr a ich tvaroviek	(3917 23)	
— výkyvných dverí		
— vozidiel na cestnú dopravu (interiéry, exteriéry, podvozky)		
— náterové a poťahové vrstvy na oceľovom plechu používanom v stavebníctve alebo priemysle		
— izoláciu elektrických káblov		

V žiadnom prípade, bez ohľadu na ich použitie alebo zamýšľaný konečný účel, nie je povolené uvádzanie na trh horeuvedených konečných výrobkov alebo zložiek výrobkov vyrobených z polymérov alebo kopolymérov vinylchloridu, ktoré sú stabilizované látkami obsahujúcimi kadmium, ak ich obsah kadmia (vyjadrený ako Cd metal) presahuje hodnotu 0,01 hmotnostného % polyméru.

Tieto ustanovenia nadobúdajú účinnosť 30. júna 1994.

2.2. Časť 2.1. sa však nevzťahuje na konečné výrobky, u ktorých sa používajú stabilizátory na báze kadmia z bezpečnostných dôvodov.

3. V zmysle tejto smernice znamená „pokovovanie kadmiom“ nanesenie kovového kadmia na kovový povrch.

3.1. Nesmie byť použité na pokovovanie kadmiom kovových výrobkov alebo zložiek výrobkov používaných v doleuvedených odvetviach, resp. použitiach:

▼**M13**

(a) zariadeniach a strojoch (mechanizmoch) na

— výrobu potravín	(8210)	(7)
	(8417 20)	
	(8419 81)	
	(8421 11)	
	8421 22)	
	(8422)	
	(8435)	
	(8437)	
	(8438)	
	(8476 11)	
— Poľnohospodárstvo	(8419 31)	
	(8424 81)	
	(8432)	
	(8433)	
	(8434)	
	(8436)	
— chladenie a mrazenie	(8418)	
— tlač a knihviazačstvo	(8440)	
	(8442)	
	(8443)	

(b) zariadeniach a strojoch (mechanizmoch) na výrobu:

— úžitkových výrobkov (domácich potrieb)	(7321)	(7)
	(8421 12)	
	(8450)	
	(8509)	
	(8516)	
— nábytku	(8465)	
	(8466)	
	(9401)	
	(9402)	
	(9403)	
— sanitárneho tovaru	(7324)	
— zariadení ústredného kúrenia a klimatizácie	(7322)	
	(8403)	
	(8404)	
	(8415)	

Vo všetkých prípadoch, bez ohľadu na ich použitie alebo zamýšľaný konečný účel, je zakázané uvádzať na trh kadmiom pokovované výrobky alebo zložky takýchto výrobkov používaných v odvetviach alebo použitiach uvedených v predchádzajúcich bodoch (a) a (b) a výrobkov vyrábaných v odvetviach uvedených v predchádzajúcom bode (b).

3.2. Ustanovenia uvedené v časti 3.1. sa počnúc 30. júnom 1995 vzťahujú aj na kadmiom pokovované výrobky alebo zložky takýchto výrobkov, keď sú používané v odvetviach, resp. použitiach uvedených v nasledujúcich bodoch (a) a (b) a na výrobky vyrábané v odvetviach uvedených v nasledujúcom bode (b):

▼**M13**

(a) zariadeniach a strojoch (mechanizmoch) na výrobu:

— papiera a lepenky	(8419 32)	(7)
	(8439)	
	(8441)	
— textílií (tkanín) a odevov	(8444)	
	(8445)	
	(8447)	
	(8448)	
	(8449)	
	(8451)	
	(8452)	

(b) zariadeniach a strojoch (mechanizmoch) na výrobu:

— priemyselných manipulačných zariadení a strojov (mechanizmov)	(8425)	(7)
	(8426)	
	(8427)	
	(8428)	
	(8429)	
	(8430)	
	(8431)	
— cestných a poľnohospodárskych vozidiel	(kapitola 87)	
— dopravných prostriedkov vozového (vozňového) parku	(kapitola 86)	
— plavidiel	(kapitola 89)	

3.3. Časti 3.1. a 3.2. sa však nevzťahujú na:

— výrobky a zložky výrobkov, ktoré sa používajú v odvetviach letectva, kozmonautiky, ťažobného priemyslu vrátane morských vrtných veží a jadrovej energetiky, ktorých prevádzkovanie si vyžaduje prísne bezpečnostné normy, ako aj v cestných bezpečnostných zariadeniach, poľnohospodárskych vozidlách, vozidlách vozového parku a plavidlách,

— elektrické kontakty v akejkoľvek oblasti použitia, a to kvôli spoľahlivosti prístrojov, v ktorých sú tieto inštalované.

▼**M24**

4. Rakúsko a Švédsko, ktoré už uplatňujú obmedzenia týkajúce sa kadmia, ktoré siahajú ďalej, ako tie, ktoré ustanovujú časti 1, 2 a 3, môžu pokračovať ďalej v uplatňovaní týchto obmedzení do 31. decembra 2002. Komisia preskúma ustanovenia o kadmiu v prílohe I k smernici 76/769/EHS pred týmto dátumom podľa výsledkov odhadu rizika vo vzťahu ku kadmiu a podľa vývoja poznatkov a techník vo vzťahu k náhradám za kadmium.

▼**M14**

25. monometyl-tetrachlordifenyl metán
Obchodný názov Ugilec 141
CAS č. 76253-60-6

Od 18. júna 1994 sa zakazuje uvádzanie na trh a používanie tejto látky a prípravkov a produktov obsahujúcich túto látku. Ako výnimka z tohto ustanovenia sa uvedený zákaz nebude týkať:

1. tých závodov a zariadení, ktoré už boli prevádzkované k 18. júna 1994, a to až do doby vyradenia týchto závodov a zariadení z prevádzky.
Od 18. júna 1994 však členské štáty môžu, z dôvodov ochrany ľudského zdravia a ochrany životného prostredia, uvaliť zákaz na prevádzku takýchto závodov a zariadení na svojom vlastnom území ešte skôr, než budú vyradené z prevádzky;

▼**M14**

		2. V prípade údržby vykonávanej v závodoch a na zariadeniach, ktoré boli v prevádzke už k 18. júnu 1994. Od 18. júna 1994 sa zakazuje umiestňovať uvedenú látku, prípravky, ktoré ju obsahujú, ako aj zariadenia a stroje obsahujúce túto látku na trh s použitými produktmi.
26.	monometyl-dichlór-difenyl-metán – Obchodný názov: Ugilec 121, Ugilec 21 CAS č. (nie je známe)	Zakazuje sa uvádzanie na trh a používanie tejto látky a prípravkov a produktov obsahujúcich túto látku.
27.	monometyl-dibróm-difenyl-metán – Obchodný názov: DBBT CAS No.99688-47-8	Zakazuje sa uvádzanie na trh a používanie tejto látky a prípravkov a produktov obsahujúcich túto látku.

▼**M16**

28	Nikel CAS č. 7440-0-20 EINECS č. 2311114 a jeho zlúčeniny	Nesmú byť použité: ►**M39** 1. vo všetkých predmetoch, ktoré sa vkladajú do prepichnutých uší a iných prepichnutých častí ľudského tela, pokiaľ miera uvoľňovania niklu z takýchto predmetov nie je menšia ako 0,2 µg/cm²/týždeň (migračný limit); ◄ 2. vo výrobkoch prichádzajúcich do priameho a dlhotrvajúceho kontaktu s pokožkou, ako sú napríklad: — náušnice, — náhrdelníky, náramky a retiazky, ozdobné spony a prstene, — plášte náramkových hodiniek, kovové remienky a pracky hodiniek, — nitované gombíky, pracky, spony, nity, zipsy a kovové značky používané na odevoch, ak je miera uvoľňovania niklu z častí týchto výrobkov prichádzajúcich do priameho a dlhotrvajúceho kontaktu s pokožkou väčšia ako 0,5 µg/cm²/týždeň; 3. vo výrobkoch ako tie, ktoré sú uvedené v bode 2, v prípadoch kde sú tieto opatrené neniklovým povlakom, pokiaľ takýto povlak nie je dostatočný na zabezpečenie toho, aby miera uvoľňovania niklu z tých častí výrobku, ktoré prichádzajú do priameho a dlhotrvajúceho kontaktu s pokožkou bude presahovať hodnotu 0,5 µg/cm²/týždeň, po dobu najmenej dvoch rokov normálneho používania výrobku. Navyše výrobky, ktoré sú predmetom bodov 1, 2 a 3, nesmú byť uvádzané na trh, pokiaľ nezodpovedajú požiadavkám stanoveným v týchto bodoch.

▼**M17**

29.	Látky, ktoré buď — sú uvedené v prílohe I k smernici 67/548/EHS a sú klasifikované ako horľavé alebo mimoriadne horľavé a sú aj označené ako také, alebo — nie sú zatiaľ uvedené v prílohe I k smernici 67/548/EHS, ale zodpovedajú kritériám horľavosti uvedeným v prílohe VI k smernici 67/548/EHS a sú dočasne klasifikované a označené ako horľavé, veľmi horľavé alebo mimoriadne horľavé podľa článku 5, odsek 2 smernice 67/548/EHS.	1. Nesmú byť používané ako také alebo vo forme prípravkov v aerosólových generátoroch uvádzaných na trh a určených na predaj širokej verejnosti pre zábavné a dekoratívne účely, ako sú nasledovné: — kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely — umelý sneh a inovať, — „trúbiace“ vankúšiky, — aerosóly vytvárajúce ozdobné stuhy, — imitácie exkrementov, — húkačky pre zábavné stretnutia a večierky, — dekoratívne vločky a peny, — umelé pavučiny, — zápachové bomby, — atď. 2. Bez toho, aby to malo dopad na uplatňovanie iných ustanovení spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok, musí

▼**M17**

byť na obaloch uvedených aerosólových generátorov v čitateľnej a nezmazateľnej forme uvedený nasledovný text: „Výlučne pre profesionálnych užívateľov“.

3. Na základe derogácie sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové generátory uvedené v článku 9a smernice 75/324/EHS.
4. Uvedené výrobky nesmú byť uvádzané na trh, pokiaľ nezodpovedajú stanoveným požiadavkám.

▼**M18**

▼**M20**

29. Látky, ktoré sú v prílohe I k smernici 67/548/EHS zaradené buď do kategórie č. 1 alebo kategórie č. 2 karcinogénnych látok a ktoré sú prinajmenšom označené ako„Jedovaté(J)“ s označením špecifického rizika (R-vetou) R45:„Môže spôsobiť rakovinu“ alebo s označením špecifického rizika (R- vetou) R49:„Môže spôsobiť rakovinu pri vdychovaní“, sa klasifikujú takto: Kategória č. 1 karcinogénnych látok Pozri Zoznam č. 1 v Dodatku. Kategória č. 2 karcinogénnych látok Pozri Zoznam č. 2 v Dodatku.	Bez toho, aby to malo dopad na ostatné body prílohy I k smernici 76/769/EHS: V chemických látkach a prípravkoch, ktoré sa uvádzajú na trh a predávajú širokej verejnosti, sa nesmú používať v koncentrácii, ktorá sa buď rovná, alebo prevyšuje: — koncentráciu uvedenú v prílohe I k smernici Rady 67/584/EHS ([8]), alebo — koncentráciu uvedenú v bode 6, Tabuľka VI, prílohy I k smernici Rady 88/379/EHS ([8]), pokiaľ sa v prílohe I k smernici 67/548/EHS koncentrácia nijako neobmedzuje. ►**M23** Bez toho, aby to malo dopad na implementáciu iných ustanovení spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a prípravkov, balenie takýchto látok a prípravkov musí byť čitateľne a nezmazateľne označené takto: „Len pre odborné použitie“. ◄ Na základe výnimky sa toto ustanovenie nevzťahuje na: a) liečivá a veterinárne výrobky, ako ich definuje smernica Rady 65/65/EHS ([12]); b) kozmetické výrobky, ako ich definuje smernica Rady 76/768/EHS ([14]); c) pohonné látky, na ktoré sa vzťahuje smernica Rady 85/210/EHS ([10]), — výrobky na báze minerálnych olejov, ktoré sa používajú ako pohonné látky v pohyblivých alebo fixných spaľovacích agregátoch, — pohonné látky, ktoré sa predávajú v uzavretých systémoch (napr. fľaše s tekutým plynom); d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje smernica Rady 88/379/EHS ([11]).
30. Látky, ktoré sú v prílohe I k smernici 67/548/EHS zaradené do kategórie č. 1 alebo č. 2 mutagénnych látok a ktoré sa označujú upozornením č. 46:„Môžu spôsobiť dedičné genetické poškodenie“, sa klasifikujú takto: Kategória č. 1 mutagénnych látok - Pozri Zoznam č. 3 v Dodatku. Kategória č. 2 mutagénnych látok - Pozri Zoznam č. 4 v Dodatku.	Bez toho, aby to malo dosah na ostatné body prílohy I k smernici 67/769/EHS V chemických látkach a prípravkoch, ktoré sa uvádzajú na trh a predávajú širokej verejnosti, sa nesmú používať v koncentrácii, ktorá sa buď rovná alebo prevyšuje: — koncentráciu uvedenú v prílohe I k smernici 67/548/EHS, alebo — koncetráciu uvedenú v bode 6, v tabuľke VI prílohy I k smernici 88/379/EHS, pokiaľ sa v prílohe I k smernici 67/548/EHS koncentrácia nijako neobmedzuje. ►**M23** Bez toho, aby to malo dopad na implementáciu iných ustanovení spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a prípravkov, balenie takýchto látok a prípravkov musí byť čitateľne a nezmazateľne označené takto: „Len pre odborné použitie“. ◄ Na základe výnimky sa toto ustanovenie nevzťahuje na: a) liečivá a veterinárne výrobky, ako ich definuje smernica 65/65/EHS;

▼**M20**

b) kozmetické výrobky, ako ich definuje smernica 76/768/EHS;
c) pohonné látky, na ktoré sa vzťahuje smernica 85/210/EHS,
— výrobky na báze minerálnych olejov, ktoré sa používajú ako pohonné látky v pohyblivých a fixných spaľovacích agregátoch,
— pohonné látky, ktoré sa predávajú v uzavretých systémoch (napr. fľaše s tekutým plynom);
d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje smernica 88/379/EHS.

31. Látky, ktoré sa v prílohe I k smernici 67/548/EHS zaraďujú buď do kategórie č. 1 látok poškodzujúcich reprodukciu alebo do kategórie č. 2 látok poškodzujúcich reprodukciu a označujú sa označením špecifického rizika (R-vetou) R60:„Môže poškodiť plodnosť“ alebo označením špecifického rizika (R-vetou) R61: „Môže spôsobiť poškodenie nenarodeného dieťaťa“, sa klasifikujú takto:

Kategória č. 1 jedovatých látok z hľadiska rozmnožovania Pozri Zoznam č. 5 v dodatku.

Kategória č. 2 jedovatých látok z hľadiska rozmnožovania Pozri Zoznam č. 6 v dodatku.

Bez toho, aby to malo dopad na ostatné body prílohy I k smernici č. 76/769/EHS

V látkach a prípravkoch, ktoré sa uvádzajú na trh a predávajú širokej verejnosti, sa nesmú používať v koncentrácii, ktorá sa buď rovná alebo prevyšuje:

— koncentráciu uvedenú v prílohe I k smernici 67/548/EHS, alebo

— koncentráciu uvedenú v bode 6, v tabuľke VI prílohy I k smernici č. 88/379/EHS, pokiaľ sa v prílohe I k smernici č. 67/548/EHS koncentrácia nijako neobmedzuje.

►**M23** Bez toho, aby to malo dopad na implementáciu iných ustanovení spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a prípravkov, balenie takýchto látok a prípravkov musí byť čitateľne a nezmazateľne označené takto: „Len pre odborné použitie“. ◄

Toto ustanovenie sa nevzťahuje na:

a) liečivá a veterinárne výrobky, ako ich definuje smernica 65/65/EHS;
b) kozmetické výrobky, ako ich definuje smernica 76/768(EHS;
c) pohonné látky, na ktoré sa vzťahuje smernica 85/210/EHS;
— výrobky na báze minerálnych olejov, ktoré sa používajú ako pohonné látky v pohyblivých a fixných spaľovacích agregátoch,
— pohonné látky, ktoré sa predávajú v uzavretých systémoch (napr. fľaše s tekutým plynom);
d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje smernica 88/379/EHS.

▼**M28**

32. Látky a prípravky obsahujúce jednu alebo niekoľko z týchto látok:
a) kreozot
EINECS č. 232–287–5
CAS č. 8001–58–9
b) kreozotový olej
EINECS č. 263–047–8
CAS č. 61789–28–4
c) destilačné produkty čiernouhoľného dechtu, naftalénové oleje
EINECS č. 283–484–8
CAS č. 84650–04–4
d) kreozotový olej, acenafténové frakcie
EINECS č. 292–605–3
CAS č. 90640–84–9
e) destilačné produkty čiernouhoľného dechtu, horné
EINECS č. 266–026–1
CAS č. 65996–91–0
f) antracénový olej
EINECS č. 292–602–7
CAS č. 90640–80–5

1. Nemôžu sa použiť pri upravovaní dreva. Okrem toho sa takto upravené drevo nemôže uviesť na trh.
2. Na základe udelenej výnimky však:
i) vzhľadom na látky a prípravky: tieto sa môžu použiť na úpravu dreva v priemyselných zariadeniach alebo odborníkmi, na ktorých sa vzťahujú právne predpisy spoločenstva o ochrane pracovníkov, na úpravu dreva priamo na mieste, ak obsahujú:
a) benzopyrén s koncentráciou nižšou ako 0,005 % hmotnosti
b) a fenoly vylúhovateľné vo vode s koncentráciou nižšou ako 3 % hmotnosti.
Takéto látky a prípravky na použitie pri úprave dreva v priemyselných zariadeniach alebo odborníkmi:
— sa môžu uvádzať na trh len v balení s objemom rovnajúcim sa 20 litrov alebo vyšším,
— nemôžu sa predávať spotrebiteľom.

▼M28

g) surový fenol z čiernouhoľného dechtu
EINECS č. 266–019–3
CAS č. 65996–85–2

h) kreozot, drevo
EINECS č. 232–419–1
CAS č. 8021–39–4

i) alkalický nízkotepelný dechtový olej
EINECS č. 310–191–5
CAS č. 122384–78–5

Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie ostatných ustanovení spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok a prípravkov, musia byť obaly týchto látok a prípravkov viditeľne a nezmazateľne označené textom „Len na použitie v priemyselných zariadeniach a na úpravu dreva odborníkmi“.

ii) vzhľadom na drevo ošetrené v priemyselných zariadeniach alebo odborníkmi podľa bodu i), ktoré je prvýkrát uvedené na trh alebo opätovne upravené priamo na mieste: povoľuje sa len na odborné alebo priemyselné použitie, napr. na železniciach, pri prenose elektrickej energie alebo v telekomunikáciách, na oplotenie, na poľnohospodárske účely (napr. kolíky na podopretie stromov) a v prístavoch a riečnej preprave.

iii) vzhľadom na drevo, ktoré bolo upravené látkami uvedenými v bode 32 a) až i) pred začatím uplatňovania tejto smernice: zákaz uvedený v bode 1 o uvedení na trh neplatí pre drevo, ktoré je uvedené na trh s použitým tovarom pre opätovné využitie

3. Upravené drevo uvedené v bode 2 ii) a iii) sa však nesmie použiť:
— vo vnútri budov, na akékoľvek účely,
— v hračkách,
— na detských ihriskách,
— v parkoch, záhradách a rekreačných zariadeniach a zariadeniach na trávenie voľného času vo voľnej prírode, kde existuje nebezpečenstvo častého kontaktu s kožou,
— pri výrobe záhradného nábytku, ako napríklad stoly na pikniky,
— na výrobu a použitie a akúkoľvek opakovanú úpravu:
  — nádob na pestovateľské účely,
  — obalov, ktoré by mohli prísť do kontaktu so surovinami, polotovarmi alebo hotovými výrobkami určenými na ľudskú a/alebo živočíšnu spotrebu,
  — ostatných materiálov, ktoré by mohli kontaminovať vyššie uvedené výrobky.

▼M19

33. trichlórmetán CAS č. 67-66-3
34. karbón tetrachlorid CAS č. 56-23-5
35. 1,1,2 trichlóretán, CAS č. 79-00-5
36. 1,1,2,2 tetrachlóretán CAS č. 79-34-5
37. 1,1,1,2 tetrachlóretán CAS č. 630-20-6
38. pentachlóretán CAS č. 76-01-7
39. 1,1 dichlóretylén CAS č. 75-35-4
40. 1,1,1 trichlóretán CAS č. 71-55-6

Nesmú byť použité v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 0,1 hmotnostného % v látkach a prípravkoch uvádzaných na trh s cieľom predaja obyvateľstvu a/alebo vo forme difúznych aplikácií, ako napríklad pri čistení povrchov alebo čistení tkanín.

Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení spoločenstva pre klasifikáciu, balenie a označovanie nebezpečných látok a prípravkov, musí byť obal takýchto látok a prípravkov, ktoré ich obsahujú v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 0,1 %, čitateľne a nezmazateľne označený takto:

„Výlučne pre použitie v priemyselných zariadeniach“.

Odlišne od tohto ustanovenia sa toto ustanovenie nebude uplatňovať na:

a) medicínske a veterinárne produkty definované smernicou 65/65/EHS ([13]), naposledy zmenenej a doplnenej smernicou 93/39/EHS ([12]);
b) kozmetické výrobky definované smernicou 76/768/EHS ([15]), naposledy zmenené a doplnené smernicou 93/35/EHS ([14]).

▼M29

41	Hexachlóretán CAS č. 37–72–1 EINECS č. 2006664	Nesmie sa používať pri výrobe alebo spracovaní neželezných kovov.

▼M30

42.	Alkány, C_{10} — C_{13}, chloro (chlórované parafíny s krátkym reťazcom)	1. Nesmú sa dodávať na trh pre použitie ako látky alebo ako zložky iných látok alebo prípravkov v koncentráciách vyšších ako 1 %: — pri obrábaní kovov; — pri mastení usní. 2. Európska Komisia v spolupráci s členskými štátmi a Komisiou OSPAR do 1. januára 2003 preskúma všetky ostatné spôsoby použitia SCCPs z hľadiska príslušných nových vedeckých údajov o rizikách, ktoré SCCPs predstavujú pre zdravie ľudí a pre životné prostredie. O výsledkoch tohto preskúmania bude informovať Európsky parlament.

▼M34

43.	Azofarbivá	1. Azofarbivá, ktoré môžu v dôsledku redukčného štiepenia jednej alebo viacerých azo skupín uvoľňovať jeden alebo viac aromatických amínov uvedených v dodatku, v zistiteľných koncentráciách, t. j. nad 30 ppm v hotových výrobkoch alebo v ich farbených častiach, podľa testovacej metódy stanovenej podľa článku 2 písm. a) tejto smernice, sa nesmú používať v textilných a usňových výrobkoch, ktoré môžu prichádzať do priameho a dlhodobého styku s ľudskou pokožkou alebo ústnou dutinou, ako napríklad: — osobná bielizeň, vrchné a spodné ošatenie, lôžkoviny, uteráky, príčesky, parochne, klobúky, plienky a iné hygienické výrobky, spacie vaky, — obuv, rukavice, remienky náramkových hodiniek, tašky, peňaženky, náprsné tašky, aktovky, poťahy sedadiel, taštičky na zavesenie na krk, — textilné alebo usňové hračky a hračky s textilným alebo usňovým oblečením, — priadza a textílie určené na použitie konečným spotrebiteľom. 2. Okrem toho sa textilné a usňové výrobky uvedené v bode 1 nesmú uvádzať na trh, pokiaľ nezodpovedajú požiadavkám stanoveným v tomto bode. V dôsledku derogácie sa nebude toto ustanovenie do 1. januára 2005 uplatňovať na textilné výrobky z recyklovaných vlákien, pokiaľ sa amíny neuvoľňujú zo zvyškov pochádzajúcich z predchádzajúceho farbenia týchto vlákien a pokiaľ sa amíny uvedené v zozname uvoľňujú v koncentráciách nižších ako 70 ppm. 3. Azofarbivá, ktoré sú uvedené v „zozname azofarbív“, ktorý sa týmto dopĺňa do dodatku, sa nesmú uvádzať na trh, ani používať na farbenie textilných a usňových výrobkov ako látky alebo zložky prípravkov v koncentráciách vyšších ako 0,1 hmotnostné percento. 4. Najneskôr do 11. septembra 2005 Komisia prehodnotí ustanovenia o azofarbivách v zmysle nových vedeckých poznatkov.

▼M35

44.	difenyléter, pentabrómderivát $C_{12}H_5Br_5O$	1. Nesmie sa uvádzať na trh ani používať ako látka alebo zložka látok alebo prípravkov v koncentráciách vyšších ako 0,1 hmotnostného percenta.

▼**M35**

		2. Tovar sa nesmie uvádzať na trh, ak tovar samotný alebo jeho plameňom poškodené časti obsahujú túto látku v koncentráciách vyšších ako 0,1 hmotnostného percenta. ►**M40** 3. Odchýlkou sa odseky 1 a 2 nebudú uplatňovať na letecké núdzové evakuačné systémy do 31. marca 2006. ◄
45.	difenyléter, oktabrómderivát $C_{12}H_5Br_8O$	1. Nesmie sa uvádzať na trh ani používať ako látka alebo zložka látok alebo prípravkov v koncentráciách vyšších ako 0,1 hmotnostného percenta. 2. Tovar sa nesmie uvádzať na trh, ak tovar samotný alebo jeho plameňom poškodené časti obsahujú túto látku v koncentráciách vyšších ako 0,1 hmotnostného percenta.

▼**M38**

46.		Nemôže sa uvádzať na trh ani používať ako látka alebo zložka prípravkov v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti na účely: 1. priemyselného alebo inštitucionálneho čistenia, s výnimkou: — kontrolovaných uzatvorených systémov suchého čistenia, pri ktorých sa pracia kvapalina recykluje alebo spaľuje; — čistiacich systémov so špeciálnym zaobchádzaním, pri ktorých sa pracia kvapalina recykluje alebo spaľuje; 2. čistenia v domácnostiach; 3. spracovania textílií a usní, s výnimkou: — spracovania, pri ktorom nedochádza k ich uvoľňovaniu do odpadových vôd; — systémov so špeciálnym zaobchádzaním, pri ktorých sa voda z výroby najprv upravuje tak, aby sa úplne odstránili organické frakcie pred biologickým čistením odpadových vôd (odmasťovanie ovčej kože (ovčiny)); 4. ako antimastitídne emulgačné činidlo v poľnohospodárstve; 5. obrábania kovov, s výnimkou: — použitia pri kontrolovaných uzatvorených systémoch, pri ktorých sa pracia kvapalina recykluje alebo spaľuje; 6. výroby buničiny a papiera; 7. kozmetických výrobkov; 8. ostatných výrobkov osobnej hygieny, s výnimkou; — spermicídov; 9. ako jedna zo zložiek v pesticídoch a biocídoch.
	1. Nonylfenol $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$ 2. Nonylfenol-etoxylát $(C_2H_4O)_nC_{15}H_{24}O$	
47.	Cement	1. Cement a prípravky obsahujúce cement sa nesmú používať ani uvádzať na trh, ak v hydratovanom stave obsahujú viac ako 0,0002 % rozpustného šesťmocného chrómu z celkovej čistej hmotnosti cementu. 2. Ak sa používajú redukčné činidlá, potom bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie ostatných ustanovení spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok a prípravkov, na obaloch cementu a prípravkov obsahujúcich cement musia byť čitateľne a nezmazateľne uvedené údaje o dátume balenia, ako aj skladovacie podmienky a doba uskladnenia potrebné na zachovanie činnosti redukčných činidiel a na zachovanie obsahu rozpustného šesťmocného chrómu pod limitom uvedeným v odseku 1.

▼**M38**

3. Odseky 1 a 2 sa neuplatnia na uvádzanie na trh a používanie v kontrolovaných uzatvorených a úplne automatizovaných procesoch, pri ktorých s cementom a s prípravkami obsahujúcimi cement manipulujú len stroje a pri ktorých nie je možný žiadny kontakt s pokožkou.

▼**B**

►**M22** (1) Ú. v. ES L 196, 16.8.1967, s.1.
(2) Ú. v. ES L 110, 4.5.1993, s.20.
(3) Ú. v. ES L 248, 30.9.1996, s.1. ◄
►**M8** (4) Ú. V. ES. L 194, 25.7.1975, s. 39.
(5) Ú. v. ES. L 84, 31.3.1978, s. 43. ◄
►**M24** (6) Ú. v. ES L 377, 31.12.1991, s. 20. ◄
►**M13** (7) Nariadenie rady (EHS) 2658/87 z 23 júla 1987 o tarife a štatistickej nomenklatúre a o spoločnom colnom sadzobníku (Ú.v. ES. L 256, 7.9.1987). ◄
►**M20** (8) Ú. v. ES 196, 16.8.1967, s. 1/67.
(9) Ú. v. ES L 187, 16.7.1988, s. 14.
(10) Ú. v. ES L 96, 3.4.1985, s. 25.
(11) Ú. v. ES 187, 16.7.1988, s. 14. ◄
►**M19** (12) Ú. v. ES L 22, 9.2.1965, s. 369/65.
(13) Ú. v. ES L 214, 24.8.1993, s. 22.
(14) Ú. v. ES L 262, 27.9.1976, s. 169.
(15) Ú. v. ES L 151, 23.6.1993, s. 32. ◄

▼M23

Dodatok

Predslov

Vysvetlenie záhlavia stĺpcov tabuľky

Názov látky

Názov sa zhoduje s názvom, ktorý sa používa u látok v prílohe I k smernici 67/548/EHS. Vždy keď je to možné, nebezpečné látky sú označené svojimi názvami EINECS (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok) alebo ELINCS (Európsky zoznam ohlásených chemických látok). Iné položky, ktoré nie sú uvedené v zoznamoch EINECS alebo ELINCS, sú označené použitím medzinárodne uznaného chemického názvu (napr. ISO, IUPAC). V niektorých prípadoch je pridaný doplnkový obecný názov.

Indexové číslo

Indexové číslo je identifikačným kódom, ktorý sa pričleňuje k príslušnej látke v prílohe I k smernici 67/548/EHS. Látky sú uvádzané v dodatku podľa tohto indexového čísla.

EC číslo

V Európskom súpise existujúcich komerčných chemických látok (EINECS) je pre látku definovaný identifikačný kód. Tento kód sa začína číslom 200-001-8.

Pre nové látky ohlásené podľa ustanovení smernice 67/548/EHS je definovaný identifikačný kód zverejnený v Európskom zozname ohlásených chemických látok (ELINCS). Tento kód sa začína číslom 400-010-9.

CAS číslo

Ako pomôcka pre identifikáciu látok je pre ne definované CAS (Chemical Abstracts Service) číslo.

Poznámky

Plné znenie textu poznámok možno nájsť v predslove prílohy I k smernici 67/548/EHS.

Poznámky na účely tejto smernice sú definované nasledujúco.

Poznámka J

Klasifikácia ako karcinogén nemusí byť použitá, ak sa dá dokázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hmotnostného % benzénu (EINECS č. 200-753-7).

Poznámka K

Klasifikácia ako karcinogén nemusí byť použitá, ak sa dá dokázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hmotnostného % 1,3-butadiénu (EINECS č. 203-450-8).

Poznámka L

Klasifikácia ako karcinogén nemusí byť použitá, ak sa dá dokázať, že látka obsahuje menej ako 3 % DMSO (dimetylsulfoxidového) extraktu nameraného IP 346.

Poznámka M

Klasifikácia ako karcinogén nemusí byť použitá, ak sa dá dokázať, že látka obsahuje menej ako 0,005 hmotnostného % benzo[a]-pyrénu (EINECS č. 200-028-5).

Poznámka N

Klasifikácia ako karcinogén nemusí byť použitá, ak je známy priebeh celého rafinačného procesu, a ak sa dá dokázať, že látka, z ktorej je vyrobená, nie je karcinogénom.

Poznámka P

Klasifikácia ako karcinogén nemusí byť použitá, ak sa dá dokázať, že látka obsahuje menej ako 0,1 hmotnostného % benzénu (EINECS č. 200-753-7).

▼M27

Poznámka R:

Klasifikácia ako karcinogén sa nemusí uplatniť na vlákna s dĺžkou váženou geometrickým priemerným diametrom mínus dve štandardné chyby, väčšou než 6 mikrónov.

▼M23

Bod 29 – Karcinogény: kategória 1

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Oxid chrómový	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	
Chróman zinočnatý vrátane chrómanu zinočnato 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	
Sírnik nikelnatý	028-006-00-9	240-841-2	16812-54-7	
Subsulfán (subsírnik) nikelnatý	028-007-00-4	234-829-6	12035-72-2	
Oxid arzenitý	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	
Oxid arzeničný	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2	
Kyselina arzeničná a jej soli	033-005-00-1			
Hydroarzeničnan olovnatý	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
▼M37 bután [obsahujúci0,1 % butadiénu (203-450-8)] [1] izobután [obsahujúci 0,1 % butadiénu (203-450-8)] [2]	601-004-01-8	203-448-7 [1] 200-857-2 [2]	106-97-8 [1] 75-28-5 [2]	C, S
1,3 butadién; buta-1,3-dién	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
▼M23 Benzén	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	
Vinylchlorid; chlóretylén	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	
Bis (chlórmetyl) éter	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
Chlórmetylmetyléter; chlórdimetyléter	603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	
2-naftylamín; beta-naftylamín	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	
Benzidín; 4,4′-diaminobifenyl; bifenyl-4,4′-yléndiamín	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	
Soli benzidínu	612-070-00-5			
Soli 2-naftylamínu	612-071-00-0			
Bifenyl-4-ylamín; xenylamín;4-aminobifenyl	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	
Soli bifenyl-4-ylamínu; soli xenylamínu; soli 4-aminobifenylu	612-073-00-1			
Decht, uhoľný; uhoľný decht (Vedľajší produkt štiepnej destilácie uhlia. Takmer čierna polotuhá látka. Komplexná zmes aromatických uhľovodíkov, fenolových zlúčenín, dusíkových báz a tiofénu.)	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	
Decht, uhoľný, vysokoteplotný; uhoľný decht [Kondenzát získavaný ochladzovaním približne na teplotu prostredia, plyn, ktorý vzniká vysoko teplotnou štiepnou destiláciou uhlia (nad 700 °C/1292 F). Čierna viskózna kvapalina hustejšia	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
ako voda. Pozostáva predovšetkým z komplexnej zmesi kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov. Občas obsahuje menšie množstvá fenolových zlúčenín a aromatických dusíkových báz.]				
Decht, uhoľný, nízkoteplotný; uhoľný decht [Kondenzát získavaný ochladzovaním približne na teplotu prostredia, plyn, ktorý vzniká nízko teplotnou (pod 700 °C/1292 F) štiepnou destiláciou uhlia. Čierna viskózna kvapalina hustejšia ako voda. Pozostáva predovšetkým z komplexnej zmesi kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov, fenolových zlúčenín, aromatických dusíkových báz a ich alkylových derivátov.]	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	
Decht hnedouhoľný [Olej získavaný destiláciou hnedouhoľného dechtu. Pozostáva predovšetkým z alifatických, nafténových a jedno- až trojcyklických aromatických uhľovodíkov, ich alkylových derivátov, heteroaromatických látok a jedno a dvojcyklických fenolov s teplotou varu v rozmedzí približne od 150 °C do 360 °C (302 F až 680 F)].	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	
Decht, hnedouhoľný, nízkoteplotný (Decht získavaný nízko teplotnou karbonizáciou a nízkoteplotným splyňovaním hnedého uhlia. Pozostáva predovšetkým z alifatických, nafténových a cyklických aromatických uhľovodíkov, heteroaromatických uhľovodíkov a cyklických fenolov.)	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	

▼M25

▼M23

Destiláty (ropné), ľahké parafínové; nerafinovaná alebo mierne rafinovaná ropa [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných vákuovou destiláciou rezíduí z atmosférickej destilácie ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí C_{15} až C_{30} a tvorí čistý olej s viskozitou do 19 cS pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne veľký podiel nasýtených alifatických uhľovodíkov, ktoré sa bežne vyskytujú v tomto destilačnom rozmedzí ropy.]	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	
Destiláty (ropné), ťažké parafínové; nerafinovaná alebo mierne rafinovaná ropa [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných vákuovou destiláciou rezíduí z atmosférickej destilácie ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovými číslami prevažne v	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
rozmedzí C_{20} až C_{50} a vytvára čistý olej s viskozitou od 19 cSt pri teplote 40° C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne veľký podiel nasýtených alifatických uhľovodíkov.]				
Destiláty (ropné), ľahké nafténové; nerafinovaná alebo mierne rafinovaná ropa [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných vákuovou destiláciou rezíduí z atmosférickej destilácie ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovými číslami prevažne v rozmedzí C_{15} až C_{30} a vytvára čistý olej s viskozitou do 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne málo normálnych parafínov.]	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	
Destiláty (ropné), ťažké nafténové; nerafinovaná alebo mierne rafinovaná ropa [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných vákuovou destiláciou rezíduí z atmosférickej destilácie ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovými číslami prevažne v rozmedzí C_{20} až C_{50} a vytvára čistý olej s viskozitou od 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne málo normálnych parafínov.]	649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	
Destiláty (ropné), ťažké nafténové rafinované kyselinou; nerafinovaná alebo mierne rafinovaná ropa [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných v podobe rafinátu z rafinácie kyselinou sírovou. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovými číslami prevažne v rozmedzí C_{20} až C_{50} a vytvára čistý olej s viskozitou od 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne málo normálnych parafínov.]	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	
Destiláty (ropné), ľahké nafténové rafinované kyselinou; erafinovaná alebo mierne rafinovaná ropa [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných v podobe rafinátu z rafinácie kyselinou sírovou. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovými číslami prevažne v rozmedzí C_{15} až C_{30} a vytvára čistý olej s viskozitou do 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne málo normálnych parafínov.]	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	
Destiláty (ropné), ťažké parafínové rafinované kyselinou; nerafinovaná alebo mierne rafinovaná ropa [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných v podobe rafinátu z rafinácie kyselinou sírovou. Pozostáva prevažne z nasýtených uhľovodíkov s uhlíkovými číslami prevažne v rozmedzí C_{20} až C_{50} a vytvára čistý olej s viskozitou od 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F).]	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Destiláty (ropné), ľahké parafínové rafinované kyselinou; nerafinovaná alebo mierne rafinovaná ropa [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných v podobe rafinátu z rafinácie kyselinou sírovou. Pozostáva prevažne z nasýtených uhľovodíkov s uhlíkovými číslami prevažne v rozmedzí C_{15} až C_{30} a vytvára čistý olej s viskozitou do 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F).]	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	
Destiláty (ropné), ťažké parafínové chemicky neutralizované; nerafinovaná alebo mierne rafinovaná ropa [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných rafináciou, pri ktorej sa odbúravajú kyslé materiály. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovými číslami prevažne v rozmedzí C_{20} až C_{50} a vytvára čistý olej s viskozitou od 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne veľký podiel alifatických uhľovodíkov.]	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	
Destiláty (ropné), ľahké parafínové chemicky neutralizované, nerafinovaná alebo mierne rafinovaná ropa [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných rafináciou, pri ktorej sa odbúravajú kyslé materiály.Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovými číslami prevažne v rozmedzí C_{15} až C_{30} a vytvára čistý olej s viskozitou od 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F).]	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	
Destiláty (ropné), ťažké nafténové chemicky neutralizované; nerafinovaná alebo mierne rafinovaná ropa [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných rafináciou pri ktorej sa odbúravajú kyslé materiály. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovými číslami prevažne v rozmedzí C_{20} až C_{50} a vytvára čistý olej s viskozitou od 19 cSt pri teplote 40 °C. Obsahuje relatívne málo normálnych parafínov (100 SUS pri 100 F).]	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	
Destiláty (ropné), ľahké nafténové chemicky neutralizované; nerafinovaná alebo mierne rafinovaná ropa [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných rafináciou, pri ktorej sa odbúravajú kyslé materiály. Obsahuje uhľovodíky s uhlíkovými číslami prevažne v rozmedzí C_{15} až C_{30} a vytvára čistý olej s viskozitou od 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne málo normálnych parafínov.]	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	
Erionit	650-012-00-0		12510-42-8	
Azbest	650-013-00-6		132207-33-1 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4	

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
			77536-68-6 77536-67-5	

Bod 29 – Karcinogény: kategória 2

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Berýlium	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	
Zlúčeniny berýlia s výnimkou hliníkovo berýliových kremičitanov	004-002-00-2			
▼M37 oxid berylnatý	004-003-00-8	215-133-1	1304-56-9	E
▼M23 Sulfalát (ISO); 2-chóralyl dietyl-ditiokarbamát	006-038-00-4	202-388-9	99-06-7	
Dimetylkarbamoylchlorid	006-041-00-0	201-208-6	79-44-7	
Diazometán	006-068-00-8	206-382-7	334-88-3	
Hydrazín	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	
N,N-dimetylhydrazín	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
1,2-dimetylhydrazín	007-013-00-0		540-73-8	
Soli hydrazínu	007-014-00-6			
Hydrazobenzén; 1,2-difenylhydrazín	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	
Hydrazín bis(3-karboxy-4-hydroxybenzénsulfonát)	007-022-00-X	405-030-1		
Triamid hexametylfosforečný; hexametylfosforamid	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Dimetylsulfát	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	
Dietylsulfát	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
1,3-propánsulton	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	
Dimetylsulfamoylchlorid	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	
▼M25 Dvojchróman draselný	024–002–00–6	231–906–6	7778–50–9	
Dvojchróman draselný	024–003–00–1	232–143–1	7789–09–5	
Dvojchróman sodný	024–004–00–7	234–190–3	10588–01–9	
Dvojchróman sodný, dihydrát	024–004–01–4	234–190–3	7789–12–0	
Chromyl dichlorid; chromic oxychlorid	024–005–00–2	239–056–8	14977–61–8	
Chróman draselný	024–006–00–8	232–140–5	7789–00–6	
▼M23 Chróman vápenatý	024-008-00-9	237-366-8	13765-19-0	
Chróman strontnatý	024-009-00-4	232-142-6	7789-06-2	
Chróman chromitý	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	
▼M25 Zlúčeniny šesťmocného chrómu s výnimkou chrómanu bárnatého a zlúčenín špecifikovaných	024–017–00–8	–	–	

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
v prílohe č. 1 smernice 67/548/EHS				
▼M37 chroman sodný	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
▼M36 dichlorid kobaltnatý	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	
síran kobaltnatý	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	
▼M23 Bromičnan draselný	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	
Oxid kademnatý	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	
▼M36 fluorid kademnatý	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
▼M23 Chlorid kademnatý	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
Síran kademnatý	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	
▼M37 ——— ▼M23 Benzo[a]pyrén; benzo[d,e,f]kryzén	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
Benzo[a]antracén	601-033-00-9	200-280-6	56-55-3	
Benzo[b]fluórantén; benzo[e]acefenantrylén	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2	
Benzo[i]fluórantén	601-035-00-X	205-910-3	205-82-3	
Benzo[k]fluórantén	601-036-00-5	205-916-6	207-08-9	
Dibenz[a,h]antracén	601-041-00-2	200-181-8	53-70-3	
▼M36 chrysene	601-048-00-0	205-923-4	218-01-9	
benzo[e]pyrén	601-049-00-6	205-892-7	192-97-2	
▼M23 1,2-dibrómetán; etyléndibromid	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	
1,2-dichlóretán; etyléndichlorid	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	
1,2-dibróm-3-chlórpropán	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
▼M25 Brómetylén	602–024–00–2	209–800–6	593–60–2	
▼M37 trichloroetylén, trichlóretén	602-027-00-9	201-167-4	79-01-6	
α-chlorotoluén, benzylchlorid	602-037-00-3	202-853-6	100-44-7	E
▼M23 ααα-trichlórtoluén; benzotrichlorid	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	
1,3-dichlór-2-propanol	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	
Hexachlórbenzén	602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	
1,4-dichlórbut-2-én	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	
▼M37 2,3-dibrómpropan-1-ol, 2,3-	602-088-00-1	202-480-9	96-13-9	E

▼M37

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
dibrómo-1-propanol				
▼M23 Etylénoxid; oxiran	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
1-chlór-2,3-epoxypropán; epichlórhydrín	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	
▼M37 propylénoxid,1,2-epoxypropán, metyloxirán	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
▼M36 2,2'-bioxirán, 1,2:3,4-diepoxybután	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
2,3-epoxypropan-1-ol, glycidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	
▼M37 fenyl glycidyl éter, 2,3-epoxypropylfenyl éter,1,2-epoxy-3fenoxypropán	603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	E
▼M23 Styrénoxid; (epoxyetyl)benzén; fenyloxiran	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	
▼M37 furán	603-105-00-5	203-727-3	110-00-9	E
R-2,3-epoxy-1-propanol	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	E
(R)-1-chloro-2,3-epoxypropán	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	
▼M23 4-amino-3-fluórfenol	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
▼M25 5-alyl-1,3-benzodioxol; safrol	605–020–00–9	202–354–4	94–59–7	
▼M23 3-propanolid; 1,3-propiolaktón	606-031-00-1	200-340-1	57-57-8	
Uretán (INN); etylkarbamát	607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	
Metylakrylamidometoxyacetát (obsahujúci ≥ 0,1 % akrylamidu)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Metylakrylamidglykolát (obsahujúci ≥ 0,1 % akrylamidu)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
Akrylonitril	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	
2-nitropropán	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	
▼M36 2,4-dinitrotoluén [1], dinitrotoluén [2], dinitrotoluén, technické zaradenie	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	
▼M23 5-nitroacenaftén	609-037-00-2	210-025-0	602-87-9	
2-nitronaftalén	609-038-00-8	209-474-5	581-89-5	
4-nitrobifenyl	609-039-00-3	202-204-7	92-93-3	
Nitrofen (ISO);2,4-dichlórfenyl-4-nitrofenyléter	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
2-nitroanizol	609-047-00-7	202-052-1	91-23-6	
▼M36				

▼M36

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
2,6-dinitrotoluén	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	
▼M37 2,3-dinitrotoluén	609-050-00-3	210-013-5	602-01-7	E
3,4-dinitrotoluén	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	E
3,5-dinitrotoluén	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	E
▼M36 hydrazín-tri-nitrometán	609-053-00-X	414-850-9	–	
▼M37 2,5-dinitrotoluén	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	E
▼M36 azobenzén	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	
▼M23 Metyl-ONN-azoxymetylacetát; metylazoxymetylacetát	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
Meďnatan(2-) {5[(4'((2,6hydroxy-3-((2-hydroxy-5-sulfofenyl)azo) fenyl)azo)(1,1′-bifenyl)-4-yl)azo] Salicyláto(4-)}dvojsodný; CI pravá hnedá 95	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
4-o-tolylazo-o-toluidín; 4-amino-2′-3-dimetylazobenzén; stála garnetová GBC báza (zásada); o-aminoazotoluén	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	
4-aminoazobenzén	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	
▼M25 Azofarbivá na báze benzidínu; 4-4′-diarylazobifenylové farbivá s výnimkou zlúčenín špecifikovaných v prílohe č. 1 smernice 67/548/EES	611–024–00–1	–	–	
Dvojsodňan 4-amino 3[[4′-[(2,4-diaminofenyl) azo] [1,1′-bifenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6(fenylazo)naftalén-2,7-disulfonát; C. I. Priama čerň 38	611–025–00–7	217–710–3	1937–37–7	
Štvorsodňan 3,3′-[[1,1′-bifenyl]-4,4′-dylbis(azo)] bis[5-amino-4-hydroxynaftalén-2,7-disulfonát] C. I. Priama modrá 6	611–026–00–2	220–012–1	2602–46–2	
Dvojsodňan 3,3[[1′, 1′-bifenyl]-4,4′dylbis(azo)] bis[4-aminonaftalén-1sulfonát]; C. I. Priama červeň 28	611–027–00–8	209–358–4	573–58–0	
▼M36 azo-farbivá založené na o-dianizidíne, 4,4'diarylazo-3,3'dimetoxybifenylové farbivá s výnimkou tých, ktoré sú uvedené kdekoľvek v prílohe I smernice 67/548/EHS	611-029-00-9	–	–	
farbivá založené na o-tolidíne, 4,4'-diarylazo-3,3'-dimetylfenylové farbivá s výnimkou tých, ktoré sú uvedené v prílohe I smernice 67/548/EHS	611-030-00-4	–	–	
1,4,5,8-tetraaminoantrakinón, C.I.	611-032-00-5	219-603-7	2475-45-8	

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
disperzná modrá 1				
▼M37				
6-hydroxi-1-(3-izopropoxypropyl)-4-metyl-2-oxo-5-[4-(fenylazo)fenylazo]-1,2-dihydro-3-pyridínkarbonitril	611-057-00-1	400-340-3	85136-74-9	
6-(4-hydroxi-3-(2-metoxifenylazo)-2-sulfonato-7-naftylamino)-1,3,5-triazín-2,4-dyil)bis[(amino-1-metyletyl)-ammonium] format	611-058-00-7	402-060-7	108225-03-2	
trisodno-[4[I]-(8-acetylamino-3,6-disulfonato-2-naftylazo)-4[II]-(6-benzolamino-3-sulfonato-2-naftylazo)bifenyl-1,3 [I],3 [II],1 [III] -tetraolato-O, O[I], O [II], O[III]]meďnatý	611-063-00-4	413-590-3	–	
fenylhydrazín [1] fenylhydrazínchlorid [2] fenylhydrazín hydrochlorid [3] fenylhydrazínium 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
▼M23				
2-metoxyanilín; o-anizidín	612-035-00-4	201-963-1 (o)	90-04-0	
3,3′-dimetoxybenzidín; o-dianizidín	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4	
Soli 3-3′-dimetoxybenzidínu; Soli o-dianizidíu	612-037-00-5			
3,3′-dimetylbenzidín; o-tolidín	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	
4,4′-diaminodifenylmetán; 4,4′-metyléndianilín	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	
3,3′-dichlórbenzidín; 3,3′-dichlórbifenyl-4,4′-yléndiamín	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	
Soli 3,3′-dichlórbenzidínu; Soli 3,3′-dichlórbifenyl-4,4′-yléndiamínu	612-069-00-X			
N-nitrosodimetylamín;	Dimetylnitrosamín	612-077-00-3	200-549-8	
62-75-9 2,2′-dichlór-4,4′-metyléndianilín; 4,4′-metylén bis (2-chlóranilín)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	
Soli 2,2′-dichlór-4,4′-metyléndianilínu; Soli 4,4′-metylén bis (2-chlór-anilínu)	612-079-00-4			
Soli 3,3′-dimetylbenzidínu; Soli o-tolidínu	612-081-00-5			
1-metyl-3-nitro-1-nitrosoguanidínu	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	
4,4′-metyléndi-o-toluidín	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	
2,2′-(nitrózoimino)bisetanol	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	
o-toluidín	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4	
Nitrosodipropylamín	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	
4-metyl-m-fenyléndiamín	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
▼M25				
Toluén-2,4-diammónium sulfát	612–126–00–9	265–697–8	65321–67–7	

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
▼M27 4-chlóranilín	612-137-00-9	203-401-0	106-47-8	
▼M23 Etylénimín; aziridín	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
2-metylaziridín; propylénimín	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	
Kaptafol (ISO); 1,2,3,6-tetrahydro-N-(1,1,2,2-tetrachlóretyltioftalimid	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-1	
Karbadox (INN); metyl-3-(kvinoxalín-2-ylmetylén)karbazát 1,4-dioxid; 2-(metoxykarbonylhydrazónmetyl)kvinoxalín 1,4 dioxid	613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	
Akrylamid	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
Tioacetamid	616-026-00-6	200-541-4	62-55-6	
▼M37 A zmes z: N-[3-hydroxi-2-(2-metylakrylamino-metoxy)propoxymetyl]-2-metylakrylamid, N-[2.3-bis-(2-metylakrylamino-metoxy) propoxymetyl]-2-metylakrylamid, metakrylamid, 2-metyl-N-(2-metylakrylaminometoxy-metyl)akrylamid, N-2,3-dihydroxiprpopoxymetyl)-2-metylakrylamid	616-057-00-5	412-790-8	–	
▼M23 Destiláty (uhoľný decht), benzolová frakcia; ľahký olej [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou uhoľného dechtu. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovými číslami prevažne v rozmedzí C_4 až C_{10} a destilujúcich približne v rozmedzí 80 °C až 160 °C (175 F až 320 F).]	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	
Dechtové oleje (hnedouhoľné); ľahký olej [Destilát z lignitového dechtu s teplotou varu približne v rozmedzí 80 °C až 250 °C (176 F až 482 F). Pozostáva prevažne z alifatických a aromatických uhľovodíkov a monobázových fenolov.]	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
Prvé frakcie benzolu (uhoľnodechtové); redestilát ľahkého oleja s nízkou teplotou varu [Destilát z koksárenského ľahkého oleja s destilačným rozmedzím približne pod 100 °C (212 F). Pozostáva prevažne z alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí C_4 až C_6.]	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J
Destiláty (uhoľnodechtové), benzolová frakcia, bohaté na benzén, toluén a xylén – BTX; redestilát ľahkého oleja s nízkou teplotou varu [Rezíduum z destilácie surového benzolu, ktorou sa odbúravajú benzolové čelá. Pozostáva prevažne z benzénu, toluénu a xylénov s teplotou varu približne v rozmedzí 75 °C až 200 °C (167 F až 392 F).]	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Aromatické uhľovodíky bohaté na C_{6-10} a C_8; redestilát ľahkého oleja s nízkou teplotou varu	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Benzínové rozpúšťadlá (uhoľné), ľahké; redestilát ľahkého oleja s nízkou teplotou varu	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Benzínové rozpúšťadlá (uhoľné), xylén-styrénová frakcia; redestilát ľahkého oleja so stredne vysokou teplotou varu	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Benzínové rozpúšťadlá (uhoľné), obsahujúce kumaron-styrén; redestilát ľahkého oleja so stredne vysokou teplotou varu	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Nafta (uhoľná), destilačné rezíduá; redestilát ľahkého oleja s vysokou teplotou varu (Rezíduum z destilácie rekuperovanej nafty. Pozostáva prevažne z naftalénu a kondenzátov indénu a styrénu.)	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Aromatické uhľovodíky, C_8; redestilát ľahkého oleja s vysokou teplotou varu	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J

▼M25

▼M23

Aromatické uhľovodíky, C_{8-9}; vedľajší produkt polymerizácie uhľovodíkových živíc; redestilát ľahkého oleja s vysokou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných vákuovým odparovaním rozpúšťadla z polymerizovanej uhľovodíkovej živice. Pozostáva prevažne z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí C_8 až C_9 a s teplotou varu približne v rozmedzí 120 °C až 215 °C (248 F až 419 F).]	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J
Aromatické uhľovodíky, C_{9-12}; získané destiláciou benzénu; redestilát ľahkého oleja s vysokou teplotou varu	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
Extrakčné rezíduá (uhoľné), alk. benzolová frakcia, extrakcia kyselín; extrakčné rezíduá ľahkého oleja s nízkou teplotou varu [Redestilát destilátu zbavený dechtových kyselín a dechtových báz, z vysoko teplotného dechtu z bitúmenového uhlia s vysokou teplotou varu približne v rozmedzí 90 až 160 °C (194 F až 320 F). Pozostáva prevažne z benzénu, toluénu a xylénov.]	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Extrakčné rezíduá (uhoľnodechtové), alk. benzolová frakcia, extrakcia kyselín; extrakčné rezíduá ľahkého oleja s nízkou teplotou varu	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných redestiláciou destilátu vysoko teplotného uhoľného dechtu (zbavená dechtovej kyselina a dechtovej bázy). Pozostáva prevažne z nesubstituovaných a substituovaných jednojadrových aromatických uhľovodíkov s teplotou varu v rozmedzí 85 °C až 195 °C (185 F až 383 F).]				
Extrakčné rezíduá (uhoľné), kyselinová benzolová frakcia; extrakčné rezíduá ľahkého oleja s nízkou teplotou varu. (Odpadová kyselina sírová z rafinácie vysoko tepelného koksárenského uhlia. Pozostáva prevažne z kyseliny sírovej a organických zlúčenín.)	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Extrakčné rezíduá (uhoľné), alk. ľahký olej, hlavové destiláty; extrakčné rezíduá ľahkého oleja s nízkou teplotou varu [Prvá frakcia z destilácie aromatických uhľovodíkov, predfrakcionátorových destilačných zvyškov bohatých na kumarón, naftalén a indén alebo prepratého karbolového oleja s teplotou varu výrazne pod145 °C (293 F). Pozostáva prevažne z alifatických a aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom C_7 a C_8.]	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
Extrakčné rezíduá (uhoľné), alk. ľahký olej, indénová frakcia; extrakčné rezíduá ľahkého oleja so strednou teplotou varu	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Extrakčné rezíduá (uhoľné), alk. ľahký olej, indénová frakcia nafty; extrakčné rezíduá ľahkého oleja s vysokou teplotou varu [Destilát aromatických uhľovodíkov z prefrakcionátorových destilačných zvyškov bohatých na kumarón, naftalén a indén alebo prepratých karbolových olejov, s teplotou varu približne v rozmedzí 155 °C až 180 °C (311 F až 356 F). Pozostáva prevažne z indénu, indánu a trimetylbenzénov.]	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J
Benzínové rozpúšťadlo (uhoľné); extrakčné rezíduá ľahkého oleja s vysokou teplotou varu [Destilát z vysoko tepelného uhoľného dechtu, koksárenského ľahkého oleja alebo extrakčného rezídua alkalického oleja z uhoľného dechtu, s destilačným rozmedzím približne medzi 130 °C až 210 °C (266 F až 410 F). Pozostáva prevažne z indénu a iných polycyklyckých kruhových systémov obsahujúcich jeden aromatický kruh. Môže obsahovať fenolové zlúčeniny a aromatické dusíkové fázy.]	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Destiláty (uhoľnodechtové), ľahké oleje, neutrálna frakcia; extrakčné rezíduá ľahkého oleja s vysokou teplotou varu [Destilát z frakčnej destilácie vysoko tepelného uhoľného dechtu. Pozostáva prevažne z alkylom substituovaných jedokruhových aromatických uhľovodíkov s teplotou varu približne v rozmedzí 135 °C až 210 °C (275 F až 410 F). Občas obsahuje nenasýtené uhľovodíky ako indén a kumaron.]				
Destiláty (uhoľno-dechtové), ľahké oleje, kyselinové extrakty; extrakčné rezíduá ľahkého oleja s vysokou teplotou varu [Tento olej tvorí komplexnú zmes aromatických uhľovodíkov, predovšetkým indénu, naftalénu a kumarónu, fenolu a o-,m- a p-krezolu s teplotou varu v rozmedzí 140 °C až 215 °C (284 F až 419 F).]	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
Destiláty (uhoľno-dechtové), ľahké oleje; karbolový olej [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou uhoľného dechtu. Pozostáva z aromatických a iných uhľovodíkov, fenolových zlúčenín a aromatických zlúčenín dusíka s destilačným rozmedzím približne medzi 150 °C až 210 °C (302 F až 410 F).]	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
Dechtové oleje (uhoľné); karbolový olej [Destilát z vysoko teplotného uhoľného dechtu s destilačným rozmedzím medzi 130 °C až 250 °C (266 F až 410 F). Pozostáva prevažne z naftalénu, alkylnaftalénov, fenolových zlúčenín a aromatických dusíkových báz.]	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J

▼M25

▼M23

Extrakčné rezíduá (uhoľné), alk. ľahký olej, kyselinová extrakcia; extrakčné rezíduum karbolového oleja [Olej pochádzajúci z alkalicky prepratého karbolového oleja prepieraného kyselinou, pričom sa odbúravajú nepatrné množstvá bázických zlúčenín (dechtové bázy). Pozostáva prevažne z indénu, indánu a alkylbenzénov.]	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
Extrakčné rezíduá (uhoľné), alk. dechtový olej; extrakčné rezíduum karbolového oleja (Rezíduum získavané z uhoľno-dechtového oleja alkalickým prepieraním vodným roztokom hydroxidu sodného po odbúraní kyselín zo surového koksárenského	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
dechtu. Pozostáva predovšetkým z naftalénov a aromatických dusíkových báz.)				
Extrakčné oleje (uhoľné), ľahký olej; kyselinový extrakt (Vodný extrakt vyrábaný kyslým prepieraním alkalicky prepratého alkalického oleja. Pozostáva prevažne z kyselinových solí, rôznych aromatických dusíkových báz vrátane pyridínu, kvinolínu a ich alkylových derivátov.)	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J
Pyridín, alkylové deriváty; bázy surového dechtu [Komplexná zmes polyalkylovaných pyridínov derivovaných z destilácie uhoľného dechtu alebo v podobe destilátov s vysokou teplotou varu približne nad 150 °C (302 F) z reakcie amoniaku s acetaldehydom, formaldehydom alebo paraformaldehydom.]	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Dechtové bázy (uhoľné), pikolínová frakcia; destilátové bázy [Pyridínové bázy s teplotou varu približne v rozmedzí 125 °C a160 ° C (257 F až 320 F) získavané destiláciou neutralizovaného kyselinového extraktu bázovej dechtovej frakcie, ktorá sa získava destiláciou bitúmenových uhoľných dechtov. Pozostáva predovšetkým z lutidínov a pikolínov.]	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
Dechtové bázy (uhoľné), lutidínová frakcia; destilátové bázy	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Extrakčné oleje (uhoľné), dechtová báza, kolidínová frakcia; destilátové bázy (Extrakt vyrábaný kyslou extrakciou báz zo surových koksárenských aromatických olejov a destiláciou báz. Pozostáva prevažne z kolidínov, anilínu, toluidínov, lutidínov a xylidínov.)	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J
Dechtové bázy (uhoľné), kolidínová frakcia; destilátové bázy [Destilačná frakcia s teplotou varu približne v rozmedzí 181 °C až 186 °C (356 F až 367 F) zo surových báz získavaných z neutralizovaných bázových dechtových frakcií extrahovaných kyselinou, ktoré sa získavajú destiláciou bitúmenového uhoľného dechtu. Obsahuje prevažne anilín a kolidíny.]	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Dechtové bázy (uhoľné), anilínová frakcia; destilátové bázy [Destilačná frakcia s teplotou varu približne v rozmedzí 180 °C až 200 °C (356 F až 392 F)zo surových báz získavaných odbúravaním fenolov a báz z karbolizovaného oleja z destilácie uhoľného dechtu. Obsahuje prevažne anilín, kolidíny, lutidíny a toluidíny.]	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Dechtové bázy (uhoľné), toluidínová frakcia; destilátové bázy	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Destiláty (ropné), alkén-alkýnový syntetický pyrolytický olej zmiešaný s vysokoteplotným uhoľným dechtom, indénová frakcia; redestiláty [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných v podobe redestilátu z frakčnej destilácie bitúmenového uhoľného vysoko teplotného dechtu a reziduálnych olejov, ktoré sa získavajú pyrolýzou alkénov a alkýnov z ropných produktov a zemného plynu. Pozostáva prevažne z indénu a jej teplota varu sa pohybuje v rozmedzí približne 160 °C až 190 °C (320 F až 374 F).]	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J
Destiláty (uhoľné), uhoľnodechtové reziduálne pyrolytické oleje, naftalénové oleje; redestiláty [Redestilát získavaný frakčnou destiláciou bitúmenového uhoľného vysoko teplotného dechtu a pyrolytických reziduálnych olejov s teplotou varu približne v rozmedzí 190 °C až 270 °C (374 F až 518 F). Pozostáva prevažne zo substituovaných dvojjadrových aromatických uhľovodíkov.]	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
Extrakčné oleje (uhoľné), uhoľnodechtové reziduálne pyrolytické oleje, naftalénový olej, redestilát; redestiláty [Redestilát z frakčnej destilácie metylnaftalénového oleja s odbúranými fenolmi a bázami získavaného z bitúmenového uhoľného vysoko teplotného dechtu a pyrolytických reziduálnych olejov s teplotou varu približne v rozmedzí 220 °C až 230 °C (428 F až 446 F). Pozostáva prevažne z nesubstituovaných a substituovaných dvojjadrových aromatických uhľovodíkov.]	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
Extrakčné oleje (uhoľné), uhoľnodechtové reziduálne pyrolytické oleje, naftalénové oleje; redestiláty [Neutrálny olej získavaný odbúravaním báz a fenolov z oleja, ktorý sa získava destiláciou vysoko teplotného dechtu a pyrolýzou reziduálnych olejov s teplotou varu v rozmedzí 225 °C až 255 °C (437 F až 491 F). Pozostáva prevažne zo substituovaných dvojjadrových aromatických uhľovodíkov.]	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J
Extrakčné oleje (uhoľné), uhoľnodechtové reziduálne pyrolytické oleje, naftalénový olej, destilačné rezíduá; redestiláty [Rezíduum z destilácie metylnaftalénového oleja s odbúranými fenolmi a bázami (z bitúmenového uhoľného dechtu a pyrolytických reziduálnych olejov) s teplotou	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
varu v rozmedzí 240 °C až 260 °C (464 F až 500 F). Pozostáva predovšetkým zo substituovaných dvojjadrových aromatických a heterocyklyckých uhľovodíkov.]				
Absorpčné oleje, bicyklická aromatická a heterocyklická uhľovodíková frakcia; redestilát pracieho oleja [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných v podobe redestilátu destiláciou pracieho oleja. Pozostáva prevažne z bicyklických aromatických a heterocyklických uhľovodíkov s teplotou varu približne v rozmedzí 260 °C až 290 °C (500 F až 554 F).]	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	M
Destiláty (uhoľnodechtové), vrchné, bohaté na florén; redestilát pracieho oleja (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných kryštalizáciou dechtového oleja. Pozostáva z aromatických a polycyklických uhľovodíkov, predovšetkým z florénu a čiastočne z acenafténu.)	648-042-00-4	284-900-0	84989-11-7	M
Kreozotový olej, acenafténová frakcia, bezacenafténový; redestilát pracieho oleja (Olej zostávajúci po odbúraní acenafténu z uhoľnodechtového acenafténového oleja kryštalizáciou. Pozostáva prevažne z naftalénu a alkylnaftalénov.)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	M
Destiláty (uhoľnodechtové), ťažké oleje; ťažký antracénový olej [Destilát, ktorý sa získava frakčnou destiláciou dechtu z bitúmenového uhlia, s teplotou varu v rozmedzí 240 °C až 400 °C (464 F až 752 F). Pozostáva prevažne z troj- a viacjadrových uhľovodíkov a heterocyklických zlúčenín.]	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	
Antracénový olej, kyselinová extrakcia; extrakčné rezíduum antracénového oleja [Komplexná zmes uhľovodíkov z frakcie s odbúranými bázami získavaná destiláciou uhoľného dechtu s teplotou varu približne v rozmedzí 325 °C až 365 °C (617 F až 689 F). Obsahuje prevažne antracén a fenantrén a ich alkylové deriváty.]	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	M
Destiláty (uhoľnodechtové); ťažký antracénový olej [Destilát z uhoľného dechtu s destilačným rozmedzím približne medzi 100 °C až 450 °C (212 F až 842 F). Pozostáva prevažne z dvoj- až štvorčlenných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov, fenolových zlúčenín a aromatických dusíkových báz.]	648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	M
Destiláty (uhoľnodechtové), smola, ťažké oleje; ťažký antracénový olej	648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
[Destilát z destilácie smoly získavaného z bitúmenového vysoko teplotného dechtu. Pozostáva prevažne z troj- a viacjadrových aromatických uhľovodíkov, s teplotou varu približne v rozmedzí 300 °C až 470 °C (572 F až 878 F). Produkt môže obsahovať aj heteroatómy.]				
Destiláty (uhoľnodechtové), smola; ťažký antracénový olej [Olej získavaný kondenzáciou pár pri tepelnej úprave smoly. Pozostáva prevažne z dvoj- až štvorcyklických aromatických zlúčenín, s teplotou varu v rozmedzí od 200 ° C do vyše 400 °C (392 F až 752 F).]	648-049-00-2	309-855-7	101316-49-8	M
Destiláty (uhoľnodechtové), ťažké oleje, pyrénová frakcia; redestilát ťažkého antracénového oleja [Redestilát získavaný frakčnou destiláciou smolového destilátu s teplotou varu približne v rozmedzí 350 °C až 400 °C (662 F až 752 F). Pozostáva prevažne z troj- a viacjadrových aromatických a heterocyklických uhľovodíkov.]	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M
Destiláty (uhoľnodechtové), smola, pyrénová frakcia; redestilát ťažkého antracénového oleja [Redestilát získavaný frakčnou destiláciou smolového destilátu, s teplotou varu približne v rozmedzí 380 °C až 410 °C (716 F až 770 F). Pozostáva prevažne z troj- a viacjadrových aromatických uhľovodíkov a heterocyklických zlúčenín.]	648-051-00-3	295-313-4	91995-52-7	M
Parafínové vosky (uhoľné), hnedouhoľný vysokoteplotný decht filtrovaný cez aktívne uhlie; hnedouhoľný extrakt (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných úpravou hnedouhoľného karbonizovaného dechtu aktívnym uhlím s cieľom odbúrania stopových zložiek a nečistôt. Pozostáva prevažne z nasýtených uhľovodíkov s lineárnymi a rozvetvenými reťazcami a uhlíkovým číslom prevažne vyšším než C_{12}.)	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	M
Parafínové vosky (uhoľné), hnedouhoľný vysokoteplotný decht, filtrovaný cez aktívne uhlie; uhoľnodechtový extrakt (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných úpravou hnedouhoľného karbonizovaného dechtu bentonitom s cieľom odbúrania stopových zložiek a prímesí. Pozostáva prevažne z nasýtených uhľovodíkov s lineárnymi a rozvetvenými reťazcami a uhlíkovým číslom prevažne vyšším ako C_{12}.)	648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	M
Smola; smola	648-054-00-X	263-072-4	61789-60-4	M

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Smola, uhoľnodechtová, vysokoteplotná; smola [Rezíduum z destilácie vysoko teplotného uhoľného dechtu. Čierna tuhá látka s teplotou mäknutia približne od 30 °C do 180 °C (86 F až 356 F). Pozostáva prevažne z komplexnej zmesi troj- alebo viacčlenných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.]	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	
Smola, uhoľnodechtová, vysoko teplotná, tepelne upravovaná; smola [Tepelne upravované rezíduum z destilácie vysokoteplotného uhoľného dechtu. Čierna tuhá látka s teplotou mäknutia približne od 80 ° C do 180 °C (176 F až 356 F). Pozostáva prevažne z komplexnej zmesi troj- alebo viac členných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.]	648-056-00-0	310-162-7	121575-60-8	M
Smola, uhoľnodechtová, vysokoteplotná, sekundárna; smolový redestilát [Rezíduum získavané pri destilácii frakcií s vysokou teplotou varu z bitúmenového uhoľného vysokoteplotného uhoľného dechtu alebo zo smolného koksárenského oleja, s teplotou mäknutia v rozmedzí od 140 °C do 170 °C (284 F až 392 F) podľa DIN 52025. Pozostáva prevažne z troj- a viac jadrových aromatických zlúčenín obsahujúcich aj heteroatómy.]	648-057-00-6	302-650-3	94114-13-3	M
Rezíduá, uhoľnodechtové, destilácia smoly; redestilát smoly [Rezíduum z frakčnej destilácie smolného destilátu, s teplotou varu približne v rozmedzí 400 °C až 470 °C (752 F až 846 F). Pozostáva prevažne z viacjadrových aromatických uhľovodíkov a heterocyklických zlúčenín.]	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M
Decht, uhoľný, vysokoteplotný, destilačné a akumulačné rezíduá; tuhé koksárenské rezíduum (Reziduálne tuhé látky s obsahom koksu a popola, ktoré sa oddeľujú po destilácii a tepelnej úprave bitúmenového uhoľného vysokoteplotného dechtu v destilačných zariadeniach a skladovacích nádobách. Pozostáva prevažne z uhlíka a v malom množstve obsahuje popol.)	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M
Decht, uhoľný, akumulačné rezíduá; tuhé koksárenské rezíduum (Usadenina, ktorá sa odstraňuje z nádob na uskladňovanie surového koksárenského dechtu. Pozostáva prevažne z uhoľného dechtu a uhoľnej partikulárnej látky.)	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M
Decht, uhoľný, vysokoteplotný, rezíduá; tuhé koksárenské rezíduum	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	M

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
(Tuhé látky, ktoré vznikajú pri koksovaní bitúmenového uhlia na bitúmenový uhoľný vysokoteplotný decht. Pozostáva prevažne z koksu a uhoľných častíc, vysoko aromatizovaných zlúčenín a minerálnych látok.)				
Decht, uhoľný, vysokoteplotný, vysoký obsah tuhých látok; tuhé koksárenské rezíduum [Kondenzát získavaný ochladzovaním približne na teplotu prostredia, plyn vznikajúci pri vysokoteplotnej (nad 700 °C/1292 F) štiepnej destilácii uhlia. Pozostáva prevažne z komplexnej zmesi kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov s vysokou podielom uhoľnatých látok.]	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	M
Tuhý odpad, koksovanie uhoľnodechtovej smoly; tuhé koksárenské rezíduum (Odpad z koksovania bitúmenovej koksárenskej smoly. Pozostáva predovšetkým z uhlíka.)	648-063-00-9	295-549-8	92062-34-5	M
Extrakčné rezíduá (uhoľné), hnedé; uhoľnodechtový extrakt (Rezíduum z extrakcie sušeného uhlia.)	648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	M
Parafínové vosky (uhoľné), vysokoteplotné hnedouhoľné dechtové; uhoľnodechtový (koksárenský) extrakt [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných z hnedouhoľného karbonizačného dechtu kryštalizáciou rozpúšťadla (odbúravaním oleja z rozpúšťadla), potením parafínu alebo adukčným procesom. Pozostáva prevažne z nasýtených uhľovodíkov s lineárnymi a rozvetvenými reťazcami, s uhlíkovým číslom zväčša vyšším ako C_{12}.]	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M
Parafínové vosky (uhoľné), vysokoteplotné hnedouhoľné dechtové, hydrogenačne rafinované; uhoľnodechtový (koksárenský) extrakt [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných z hnedouhoľného karbonizovaného dechtu kryštalizáciou rozpúšťadla (odbúravaním oleja z rozpúšťadla), potením alebo adukčným procesom spojeným s hydrogenáciou za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva prevažne z nasýtených uhľovodíkov s lineárnymi a rozvetvenými reťazcami, s uhlíkovým číslom zväčša vyšším ako C_{12}.]	648-066-00-5	295-455-7	92045-72-2	M
Parafínové vosky (uhoľné), vysokoteplotné hnedouhoľné dechtové, upravované kyselinou kremičitou; uhoľnodechtový extrakt	648-067-00-0	308-298-7	97926-78-8	M

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
(Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných úpravou hnedouhoľného karbonizovaného dechtu kyselinou kremičitou s cieľom odbúrania stopových zložiek a prímesí. Obsahuje prevažne nasýtené uhľovodíky s lineárnymi a rozvetvenými reťazcami, s uhlíkovým číslom zväčša vyšším ako C_{12}.)				
Decht, uhoľný, nízkoteplotný, destilačné rezíduá; dechtový olej so stredne vysokou teplotou varu [Rezíduá z frakčnej destilácie nízkoteplotného uhoľného dechtu s cieľom odbúrania olejov, ktorých teplota varu siaha približne do 300 °C (572 F). Pozostáva prevažne z aromatických zlúčenín.]	648-068-00-6	309-887-1	101316-85-2	M
Smola, uhoľnodechtová, nízkoteplotná; smolné rezíduum [Komplexná čierna tuhá alebo polotuhá látka získavaná destiláciou nízkoteplotného uhoľného dechtu. Jej teplota mäknutia sa pohybuje približne v rozmedzí od 40 °C do 180 °C (104 F až 356 F). Pozostáva prevažne z komplexnej zmesi uhľovodíkov.]	648-069-00-1	292-651-4	90669-57-1	M
Smola, uhoľnodechtová, nízkoteplotná, oxidovaná; smolné rezíduum oxidované [Získava sa dúchaním vzduchu pri vysokej teplote. Jej teplota mäknutia sa pohybuje približne v rozmedzí 70 °C až 180 °C (158 F až 356 F). Pozostáva prevažne z komplexnej zmesi uhľovodíkov.]	648-070-00-7	292-654-0	90669-59-3	M
Smola, uhoľnodechtová, nízkoteplotná, tepelne upravovaná; smolné rezíduum oxidované; smolné rezíduum tepelne upravované [Komplexná čierna tuhá látka získavaná tepelnou úpravou nízkoteplotnej koksárenskej smoly. Jej teplota mäknutia sa pohybuje približne v rozmedzí 50 °C až 140 °C (122 F až 284 F). Pozostáva prevažne z komplexnej zmesi aromatických zlúčenín.]	648-071-00-2	292-653-5	90669-58-2	M
Destiláty (uhoľné – ropné), kondenzované cyklické aromatické; destiláty [Destilát zo zmesi uhlia a dechtu a aromatických ropných kolón s destilačným rozmedzím približne od 220 °C do 450 °C (428 F až 842 F). Pozostáva prevažne z trojaž štvorčlenných kondenzovaných cyklických aromatizovaných uhľovodíkov.]	648-072-00-8	269-159-3	68188-48-7	M
Aromatické uhľovodíky C_{20-28}, polycyklické, zo zmesi koksárenskej smoly, polyetylénu, polypropylénu, pyrolytické; produkty pyrolýzy	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných zo zmesi koksárenskej smoly, polyetylénu, polypropylénu pyrolýzou. Pozostávajú prevažne z polycyklických aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{28} a s teplotou mäknutia od 100 do 220 °C (212 F až 428 F) podľa DIN 52025.]				
Aromatické uhľovodíky, C_{20-28}, polycyklické, zo zmesi koksárenskej smoly, polyetylénu, pyrolytické; produkty pyrolýzy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných zo zmesi koksárenskej smoly a polyetylénu pyrolýzou. Pozostávajú prevažne z polycyklických aromatických uhľovidíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{28} a s teplotou mäknutia od 100 °C do 220 °C (212 F až 428 F) podľa DIN 52025.]	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	M
Aromatické uhľovodíky, C_{20-28}, polycyklické, zo zmesi koksárenskej smoly a polystyrénu, pyrolytické; produkty pyrolýzy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná zo zmesi koksárenskej smoly a polystyrénu pyrolýzou. Pozostávajú prevažne z polycyklických aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{28} s teplotou mäknutia od 100 do 220 °C (212 F až 428 F) podľa DIN 52025.]	648-075-00-4	303-958-7	101794-76-7	M
Smola, zo zmesi uhoľného dechtu a ropy; smolné rezíduá [Rezíduum z destilácie zmesi uhoľného dechtu a aromatických ropných kolón. Tuhá látka s teplotou mäknutia od 40 °C do 180 °C (140 F až 356 F). Pozostáva prevažne z komplexnej zmesi troj- alebo viacčlenných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.]	648-076-00-X	269-109-0	68187-57-5	M
Fenantrén, destiláčné rezíduá; redestilát ťažkého antracénového oleja [Rezíduum z destilácie surového fenantrénu s teplotou varu približne v rozmedzí od 340 °C do 420 °C (644 F až 788 F). Pozostáva prevažne z fenantrénu, antracénu a karbazolu.]	648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	M
Destiláty (uhoľnodechtové), vrchné, bezfluorenové; redestilát pracieho oleja (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných kryštalizáciou dechtového oleja. Pozostáva z aromatických polycyklických uhľovodíkov, predovšetkým z difenylu, dibenzofuranu a acenafténu.)	648-078-00-0	284-899-7	84989-10-6	M
	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	M

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Rezíduá (uhoľnodechtové), destilácia kreozotového oleja; redestilát pracieho oleja (Rezíduum z frakčnej destilácie pracieho oleja s teplotou varu približne v rozmedzí od 270 °C do 330 °C (518 F až 626 F). Pozostáva prevažne z dvojjadrových, aromatických a heterocyklických uhľovodíkov.)				
Destiláty (uhoľné), koksárenský ľahký olej, naftalénová frakcia; naftalénový olej [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných prefrakcionovaním (nepretržitou destiláciou) koksárenského ľahkého oleja. Pozostáva prevažne z naftalénu, kumarónu a indénu, s teplotou varu nad 148 °C (298 F).]	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M
Destiláty (uhoľnodechtové), z naftalénových olejov, naftalénu (nízkeho); redestilát naftalénového oleja (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná kryštalizáciou naftalénového oleja. Pozostáva prevažne z naftalénu, alkylnaftalénov a fenolových zlúčenín.)	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M
Destiláty (uhoľnodechtové), kryštalizáciou naftalénového oleja z kryštalizačného lúhu; redestilát naftalénového oleja [Komplexná zmes organických zlúčenín získavaných v podobe filtrátu kryštalizáciou naftalénovej frakcie z uhoľného dechtu, s teplotou varu približne v rozmedzí od 200 °C do 230 °C (392 F až 446 F). Obsahuje prevažne naftalén, tionaftén a alkylnaftalény.]	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M
Extrakčné rezíduá (uhoľné), z naftalénového oleja, alkalickým prepieraním; extrakčné rezíduum naftalénového oleja [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných alkalickým prepieraním naftalénového oleja s cieľom odbúrania fenolových zlúčenín (dechtových kyselín). Pozostáva z naftalénu a alkylových naftalénov.]	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M
Extrakčné rezíduá (uhoľné), z naftalénového oleja, alkylickým prepieraním, naftalénu (nízkeho); extrakčné rezíduum naftalénového oleja (Komplexná zmes uhľovodíkov zostávajúcich po odbúraní naftalénu z alkalicky prepraného naftalénového oleja kryštalizáciou. Pozostáva prevažne z naftalénu a alkylových naftalénov.)	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Destiláty (uhoľnodechtové), z naftalénových olejov, beznaftalénové, alkalickou extrakciou; extrakčné rezíduum naftalénového oleja [Olej zostávajúci po odbúraní fenolových zlúčenín (dechtových kyselín) z prefiltrovaného (drenážovaného) naftalénového oleja alkalickým prepieraním. Pozostáva prevažne z naftalénu a alkylových naftalénov.]				
Extrakčné rezíduá (uhoľné), z naftalénového oleja, alkalickým prepieraním, hlavové destiláty; extrakčné rezíduum naftalénového oleja [Destilát z alkalicky prepraného naftalénového oleja s destilačným rozmedzím približne od 180 °C do 220 °C (356 F až 428 F). Pozostáva prevažne z naftalénu, alkylbenzénov, indénu a indánu.]	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
Destiláty (uhoľnodechtové), naftalénové oleje, metylnaftalénová frakcia; metylnaftalénový olej [Destilát z frakčnej destilácie vysokoteplotného uhoľného dechtu. Pozostáva prevažne zo substituovaných dvojcyklických aromatických uhľovodíkov a aromatických dusíkových báz, s teplotou varu približne v rozmedzí od 225 °C do 255 °C (437 F až 491 F).]	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
Destiláty (uhoľnodechtové), naftalénové oleje, indolmetylnaftalénová frakcia; metylnaftalénový olej [Destilát z frakčnej destilácie vysokoteplotného uhoľného dechtu. Pozostáva prevažne z indolu a metylnaftalénu, s teplotou varu približne v rozmedzí od 235 °C do 255 °C (455 F až 491 F).]	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M
Destiláty (uhoľnodechtové), naftalénové oleje, kyslá extrakcia; extrakčné rezíduum metylnaftalénového oleja [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných odbúravaním báz z metylnaftalénovej frakcie získavanej destiláciou uhoľného dechtu, s teplotou varu približne v rozmedzí od 230 °C do 255 °C (446 F až 491 F). Obsahuje najmä 1(2)-metylnaftalén, naftalén, dimetylnaftalén a bifenyl.]	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M
Extrakčné rezíduá (uhoľné), z naftalénového oleja, alkalickým prepieraním, destilačné rezíduá; extrakčné rezíduum metylnaftalénového oleja [Rezíduum z destilácie alkalicky prepratého naftalénového oleja s destilačným rozmedzím približne od 220 °C do 300 °C (428 F až	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
572 F). Pozostáva prevažne z naftalénu, alkylnaftalénov a aromatických dusíkových báz.]				
Extrakčné oleje (uhoľné), kyslé, bez dechtovej bázy; extrakčné rezíduum metylnaftalénového oleja [Extrakčný olej s teplotou varu približne v rozmedzí od 220 °C do 265 °C (428 F až 509 F) zo zvyškového alkalického extraktu vyrobeného kyslým prepieraním, napríklad vodným roztokom kyseliny sírovej po destilácii s cieľom odbúrania dechtových báz. Pozostáva predovšetkým z alkylnaftalénov.]	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M
Destiláty (uhoľnodechtové), benzolová frakcia, destilačné rezíduá; prací olej [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou surového benzolu (vysokoteplotného uhoľného dechtu). Môže byť vo forme kvapaliny s destilačným rozmedzím približne od 150 °C do 300 °C (302 F až 572 F) alebo vo forme polotuhej či tuhej látky s teplotou topenia do 70 °C (158 F). Pozostáva prevažne z naftalénu a alkylnaftalénov.]	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M
Kreozotový olej, destilát s vysokou teplotou varu; prací olej [Destilačná frakcia s vysokou teplotou varu získavaná pri vysokej teplote karbonizáciou bitúmenového uhlia, z ktorého sa ďalšou rafináciou odbúravajú prebytočné kryštalické soli. Pozostáva predovšetkým z kreozotového oleja, pričom sú z neho odbúrané niektoré normálne viacjadrové aromatické soli, ktoré sú zložkou uhoľno-dechtových destilátov. Zhruba pri teplote 5 °C (41 F) neobsahuje kryštály.]	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	J, M
Extrakčné rezíduá (uhoľné), acid. kreozotový olej; extrakčné rezíduum pracieho oleja [Komplexná zmes uhľovodíkov z frakcie s odbúranými bázami z destilácie uhoľného dechtu, s teplotou varu približne v rozmedzí od 250 °C do 280 °C (482 F až 536 F). Pozostáva prevažne z bifenylu a izomérových difenylnaftalénov.]	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	J, M
Antracénový olej, antracénová pasta; frakcia antracénového oleja [Tuhá látka bohatá na antracén získavaná kryštalizáciou a odstreďovaním antracénového oleja. Pozostáva predovšetkým z antracénu, karbazolu a fenantrénu.]	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M
Antracénový olej, antracén (nízky); frakcia antracénového oleja	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
[Olej, ktorý zostáva po odbúraní tuhej látky bohatej na antracén (antracénovej pasty) z antracénového oleja kryštalizáciou. Pozostáva predovšetkým z dvoj-, troj- a štvorčlenných aromatických zlúčenín.]				
Rezíduá (uhoľnodechtové), destiláciou z antracénového oleja; frakcia antracénového oleja [Rezíduum z frakčnej destilácie surového antracénu s teplotou varu približne v rozmedzí od 340 °C do 400 °C (644 F až 752 F). Pozostáva prevažne z troj- a viacjadrových aromatických a heterocyklických uhľovodíkov.]	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M
Antracénový olej, antracénová pasta, antracénová frakcia; frakcia antracénového oleja [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie antracénu získavaného kryštalizáciou antracénového oleja z bitúmenového vysokoteplotného dechtu, s teplotou varu v rozmedzí od 330 °C do 350 °C (626 F až 662 F). Obsahuje predovšetkým antracén, karbazol a fenantrén.]	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
Antracénový olej, antracénová pasta, karbazolová frakcia; frakcia antracénového oleja [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie antracénu získavaného kryštalizáciou antracénového oleja z bitúmenového uhoľného vysokoteplotného dechtu, s teplotou varu približne v rozmedzí od 350 °C do 360 °C (662 F až 680 F). Obsahuje najmä antracén, karbazol a fenantrén.]	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M
Antracénový olej, antracénová pasta, nízkoteplotné ľahké destiláty; frakcia antracénového oleja [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie antracénu získavaného kryštalizáciou antracénového oleja z bitúmenového nízkoteplotného dechtu, s teplotou varu približne v rozmedzí od 290 °C do 340 °C (554 F až 644 F). Obsahuje najmä trojjadrové aromatické uhľovodíky a ich dihydroderiváty.]	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M
Dechtové oleje, uhoľné, nízkoteplotné; dechtový olej s vysokou teplotou varu [Destilát z nízkoteplotného uhoľného dechtu. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov, fenolových zlúčenín a aromatických dusíkových báz, s teplotou varu približne v rozmedzí od 160 °C do 340 °C (320 F až 644 F).]	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M
Fenoly, extrakcia z čpavkovej vody; alkalický extrakt	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
[Zmes fenolov extrahovaných za použitia izobutylacetátu z čpavkovej vody kondenzovanej z plynu, ktorý vznikol pri nízkoteplotnej (pod 700 °C/1292 F) štiepnej destilácii uhlia. Pozostáva prevažne z jednomocných a dvojmocných fenolov.]				
Destiláty (uhoľnodechtové), z ľahkých olejov, alkalickou extrakciou; alkalický extrakt (Vodný extrakt z karbolového oleja vyrobený alkalickým prepieraním, napríklad pomocou vodného roztoku hydroxidu sodného. Pozostáva predovšetkým z alkalických solí rôznych fenolových zlúčenín.)	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M
Extrakty, alkalickým prepieraním uhoľného dechtu; alkalický extrakt (Alkalický extrakt z uhoľného dechtu vyrobený alkalickým prepieraním, napríklad pomocou vodného roztoku hydroxidu sodného. Pozostáva predovšetkým z alkalických solí rôznych fenolových zlúčenín.)	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M
Destiláty (uhoľnodechtové), z naftalénových olejov, alkalickou extrakciou; alkalický extrakt (Vodný extrakt z naftalénového oleja vyrábaný alkalickým prepieraním, napríklad pomocou vodného roztoku hydroxidu sodného. Pozostáva predovšetkým z alkalických solí rôznych fenolových zlúčenín.)	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
Extrakčné rezíduá (uhoľné), alk. dechtového oleja, karbonizované, vápnené; surové fenoly [Získavajú sa úpravou alkalického extraktu uhoľnodechtového oleja CO_2 a CaO. Pozostávajú predovšetkým z $CaCO_3$, $Ca(OH)_2$, Na_2CO_3 a iných organických a anorganických prímesí.]	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M
Dechtové kyseliny, hnedouhoľné, surové; surové fenoly (Okyslený alkalický extrakt z hnedouhoľného dechtového destilátu. Pozostáva predovšetkým z fenolu a fenolových homológov.)	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M
Dechtové kyseliny, splyňovaním hnedého uhlia; surové fenoly (Komplexná zmes organických zlúčenín získavaných splyňovaním hnedého uhlia. Pozostáva predovšetkým z hydroxyaromatických fenolov s uhlíkovým číslom C_{6-10} a z ich homológov.)	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M
Dechtové kyseliny, destilačné rezíduá; fenolové destiláty [Rezíduum z destilácie surového fenolu z uhlia. Pozostáva predovšetkým z fenolov s uhlíkovým	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
číslom v rozmedzí od C_8 do C_{10}, s teplotou mäknutia od 60 °C do 80 °C (140 F až 176 F).]				
Dechtové kyseliny, metylfenolová frakcia; fenolové destiláty (Frakcia dechtovej kyseliny bohatá na 3,4-metylfenol, ktorý sa rekuperuje destiláciou kyselín nízkoteplotného uhoľného dechtu a surového dechtu.)	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M
Dechtové kyseliny, polyalkylfenolová frakcia; fenolové destiláty [Frakcia dechtových kyselín, ktorá sa rekuperuje destiláciou kyselín nízkoteplotného uhoľného dechtu a surového dechtu, s teplotou varu približne v rozmedzí od 225 °C do 320 °C (437 F až 608 F). Obsahuje najmä polyalkylfenoly.]	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
Dechtové kyseliny, xylenolová frakcia; fenolové destiláty (Frakcia dechtových kyselín, bohatá na 2,4- a 2,5-dimetylfenol, ktorá sa rekuperuje destiláciou kyselín nízkoteplotného uhoľného dechtu a surového dechtu.)	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-6	J, M
Dechtové kyseliny, etylfenolová frakcia; fenolové destiláty (Frakcia dechtových kyselín bohatá na 3- a 4-etylfenol, ktorá sa rekuperuje destiláciou kyselín nízkoteplotného dechtu a surového dechtu.)	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M
Dechtové kyseliny, 3,5-xylenolová frakcia; fenolové destiláty (Frakcia dechtových kyselín bohatá na 3,5-dimetylfenol, ktorá sa rekuperuje destiláciou kyselín nízkoteplotného uhoľného dechtu.)	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M
Dechtové kyseliny, rezíduá, destiláty, prvá frakcia; fenolové destiláty [Rezíduum z destilácie ľahkého karbolového oleja v rozmedzí od 235 °C do 355 °C (481 F až 697 F).]	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
Dechtové kyseliny, krezolové, rezíduá; fenolové destiláty [Rezíduum z kyselín surového uhoľného dechtu po odbúraní fenolu, krezolov, xylenolov a fenolov s vyššou teplotou varu. Čierna tuhá látka s teplotou topenia približne 80 °C (176 F). Pozostáva predovšetkým z polyalkylfenolov, živicových glejov a anorganických solí.]	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M
Fenoly, C_{9-11}; fenolové destiláty	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Dechtové kyseliny, krezolové; fenolové destiláty [Komplexná zmes organických zlúčenín získavaných z hnedého uhlia, s teplotou varu približne v	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
rozmedzí od 200 °C do 230 °C (392 F až 446 F). Obsahuje najmä fenoly a pyridínové bázy.]				
Dechtové kyseliny, hnedouhoľné, C_2-alkylfenolová frakcia; fenolové destiláty [Destilát z okysľovania alkalicky prepraného hnedouhoľného dechtového destilátu s teplotou varu približne v rozmedzí od 200 do 230 °C (392 F až 446 F). Pozostáva najmä z m- a p- etylfenolu a z krezolov a xylenolov.]	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M
Extrakčné oleje (uhoľné), naftalénové oleje; kyselinový extrakt (Vodný extrakt vyrábaný kyslým prepieraním alkalicky prepraného naftalénového oleja. Pozostáva predovšetkým z kyselinových solí rôznych aromatických dusíkových báz vrátane pyridínu, kvinolínu a ich alkylderivátov.)	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Dechtové bázy, deriváty kvinolínov; destilátové bázy	468-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Dechtové bázy, uhoľné, frakcia kvinolínových derivátov; destilátové bázy	468-132-00-3	274-560-1	70321-64-7	J, M
Dechtové bázy, uhoľné, destilačné rezíduá; destilátové bázy (Destilačné rezíduum zostávajúce po destilácii neutralizovaných, kyselinou extrahovaných dechtových frakcií obsahujúcich bázy, získavané destiláciou uhoľných dechtov. Obsahuje najmä anilín, kolidíny, kvinolín, kvinolínové deriváty a toluidíny.)	648-132-00-9	274-544-0	92062-29-8	J, M
Uhľovodíkové oleje, aromatické, zmiešané s polyetylénom a polypropylénom, pyrolyzované, ľahká olejová frakcia; produkty tepelnej úpravy [Olej získavaný tepelnou úpravou zmesi polyetylénu, polypropylénu a uhoľnodechtovej smoly alebo aromatických olejov. Pozostáva prevažne z benzénu a jeho homológov, s teplotou varu približne v rozmedzí od 70 °C do 120 °C (158 F až 248 F).]	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J. M
Uhľovodíkové oleje, aromatické, zmiešané s polyetylénom, pyrolyzované, ľahká olejová frakcia; produkty tepelnej úpravy [Olej získavaný tepelnou úpravou zmesi polyetylénu a uhoľnodechtovej smoly alebo aromatických olejov. Pozostáva prevažne z benzénu a jeho homológov, s teplotou varu približne v rozmedzí od 70 °C do 120 °C (158 F až 248 F).]	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M
	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Uhľovodíkové oleje, aromatické, zmiešané s polystyrénom, pyrolyzované, ľahká olejová frakcia; produkty tepelnej úpravy [Olej získavaný tepelnou úpravou zmesi polystyrénu a uhoľnodechtovej smoly alebo aromatických olejov. Pozostáva prevažne z benzénu a jeho homológov, s teplotou varu približne v rozmedzí od 70 °C do 210 °C (158 F až 410 F).]				
Extrakčné rezíduá (uhoľné), alk. dechtového oleja, naftalénové destilačné rezíduá; extrakčné rezíduum naftalénového oleja (Rezíduum získavané extrakciou chemickým olejom po odbúraní naftalénu destiláciou. Pozostáva prevažne z dvoj- až štvorčlenných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov a aromatických dusíkových báz.)	648-137-00-0	277-567-8	736665-18-6	J, M
Kreozotový olej, destilát s nízkou teplotou varu; prací olej [Destilačná frakcia s nízkou teplotou varu získavaná karbonizáciou bitúmenového uhlia pri vysokej teplote, ktorá sa ďalej rafinuje, aby sa z nej odbúrali prebytočné kryštalické soli. Pozostáva prevažne z kreozotového oleja, pričom sú z nej odbúrané niektoré normálne viacjadrové aromatické soli, ktoré sú zložkou uhoľnodechtového destilátu. Pri teplote 38 °C (100 F) neobsahuje kryštály.]	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	J, M
Dechtové kyseliny, krezolové, sodné soli, žieravinové roztoky; alkalický extrakt	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M
Extrakčné oleje (uhoľné), dechtová báza; kyselinový extrakt (Extrakt z alkalického extrakčného rezídua uhoľnodechtového oleja vyrábaný kyslým prepieraním, napríklad vodným roztokom kyseliny sírovej po destilácii s cieľom odbúrania naftalénu. Pozostáva prevažne z kyselinových solí rôznych aromatických dusíkových báz vrátane pyridínu, kvinolínu a ich alkylových derivátov.)	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
Dechtové bázy, uhoľné, surové; bázy surového dechtu (Získava sa neutralizáciou olejového extraktu uhoľnodechtovej bázy alkalickým roztokom, napríklad vodným roztokom hydroxidu sodného s cieľom získania voľných báz. Obsahuje prevažne také organické bázy ako akridín, fenantridín, pyridín, kvinolín a ich alkylové deriváty.)	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
Rezíduá (uhoľné), z extrakcie tekutým rozpúšťadlom;	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
(Kompaktný prášok pozostávajúci z uhoľnej minerálnej látky a uhlia, ktoré sa nerozpustilo po extrakcii uhlia tekutým rozpúšťadlom.)				
Uhoľné kvapaliny, z extrakcie roztoku tekutým rozpúšťadlom; (Produkt získavaný filtráciou uhoľnej minerálnej látky a nerozpusteného uhlia z roztoku uhoľného extraktu, ktorý sa vyrába vylúhovaním uhlia v tekutom rozpúšťadle. Čierna viskózna vysoko komplexná kvapalná zmes zložená predovšetkým z aromatických a čiastočne hydrogenizovaných aromatických uhľovodíkov, aromatických zlúčenín dusíka, aromatických zlúčenín síry, fenolových a iných aromatických zlúčenín kyslíka a ich alkylových derivátov.)	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M
Uhoľné kvapaliny, z extrakcie tekutým rozpúšťadlom; (Produkt v prevažnej miere neobsahujúci rozpúšťadlo, získavaný destiláciou rozpúšťadla z prefiltrovaného roztoku uhoľného extraktu, ktorý sa vyrába vylúhovaním uhlia v tekutom rozpúšťadle. Čierna polotuhá látka, pozostáva predovšetkým z komplexnej zmesi kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov, aromatických zlúčenín dusíka, aromatických zlúčenín síry, fenolových zlúčenín a iných aromatických zlúčenín kyslíka a ich alkylových derivátov.)	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M
Ľahký olej (uhoľný), koksárenský; surový benzol (Prchavá organická kvapaliny, ktorá sa extrahuje z plynu vznikajúceho pri vysokoteplotnej (nad 700 °C/ 1292 F) štiepnej destilácii uhlia. Pozostáva prevažne z benzénu, toluénu a xylénov. Občas obsahuje iné vedľajšie zložky uhľovodíkov.)	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
Destiláty (uhoľné), z extrakcie tekutým rozpúšťadlom, primárne; [Tekutý produkt kondenzácie pár, ktoré sa uvoľňujú pri lúhovaní uhlia v tekutom rozpúšťadle, s teplotou varu približne v rozmedzí 30 °C až 300 °C (86 F až 572 F). Pozostávajú prevažne z čiastočne hydrogenizovaných, kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov, aromatických zlúčenín obsahujúcich dusík, kyslík a síru a ich alkylových derivátov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_4 až C_{14}.]	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J
Destiláty (uhoľné), z extrakcie rozpúšťadlom, hydrokrakované; [Destilát získavaný hydrokrakovaním uhoľného extraktu alebo roztoku, ktorý sa vyrába extrakciou tekutým rozpúšťadlom alebo extrakciou nadkritickým plynom, s	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
teplotou varu približne v rozmedzí od 30 °C do 300 °C (86 F až 572 F). Pozostáva predovšetkým z aromatických, hydrogenizovaných aromatických a nafténových zlúčenín, ich alkylových derivátov a alkánov s uhlíkovými číslami prevažne v rozmedzí od C_4 až C_{14}. Zastúpené sú aj aromatické a hydrogenizované aromatické zlúčeniny dusíka, síry a kyslíka.]				
Ťažký benzín (uhoľný), z extrakcie rozpúšťadlom, hydrokrakovaný; [Frakcia destilátu získavaná hydrokrakovaním uhoľného extraktu alebo roztoku, ktorý sa vyrába extrakciou tekutým rozpúšťadlom alebo superkritickým plynom, s teplotou varu približne v rozmedzí od 30 °C do 180 °C (86 F až 356 F). Pozostáva prevažne z aromatických, hydrogenizovaných aromatických a nafténových zlúčenín, ich alkylových derivátov a alkánov, s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_4 až C_9. Zastúpené sú aj aromatické a hydrogenizované aromatické zlúčeniny dusíka, síry a kyslíka.]	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
Benzín, extrakciou uhoľným rozpúšťadlom, hydrokrakovaný ťažký benzín; [Pohonná hmota vyrábaná zušľachťovaním rafinovanej frakcie (ťažký benzín) produktov hydrokrakovania uhoľného extraktu alebo roztoku, ktorý sa vyrába extrakciou tekutým rozpúšťadlom alebo extrakciou nadkritickým plynom, s teplotou varu prevažne v rozmedzí od 30 °C do 180 °C (86 F až 356 F). Pozostáva prevažne z aromatických a nafténových uhľovodíkov, z ich alkylových derivátov a alkylových uhľovodíkov, s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_4 až C_9.]	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J
Destiláty (uhoľné), extrakciou rozpúšťadlom, hydrokrakované stredné; (Destilát získavaný hydrokrakovaním uhoľného extraktu alebo roztoku, ktorý sa vyrába extrakciou tekutým rozpúšťadlom alebo extrakciou superkritickým plynom, s teplotou varu približne v rozmedzí od 180 °C do 300 °C (356 F až 572 F). Pozostáva prevažne z dvojcyklických aromatických, hydrogenizovaných aromatických a nafténových zlúčenín, ich alkylderivátov a alkánov, s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_9 do C_{14}. Zastúpené sú aj zlúčeniny dusíka, síry a kyslíka.)	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J
Destiláty (uhoľné), extrakciou rozpúšťadlom, hydrokrakované, hydrogenizované stredné;	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
[Destilát z hydrogenizácie hydrokrakovaného stredného destilátu z uhoľného extraktu alebo roztoku, ktorý sa vyrába extrakciou tekutým rozpúšťadlom alebo extrakciou nadkritickým plynom, s teplotou varu približne v rozmedzí od 180 °C do 280 °C (356 F až 536 F). Pozostáva prevažne z hydrogenizovaných dvojcyklických zlúčenín uhlíka a ich alkylderivátov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_9 do C_{14}.]				
Ľahký olej (uhoľný), nízkotepelná karbonizácia; čerstvý olej (Prchavá organická kvapalina kondenzovaná z plynu, ktorý vzniká pri nízkoteplotnej (do 700 °C/1292 F) štiepnej destilácii uhlia. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom C_{6-10}.)	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
Extrakty (ropné), ľahké nafténové destilátové rozpúšťadlo	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	
Extrakty (ropné), ťažké parafínové destilátové rozpúšťadlo	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	
Extrakty (ropné), ľahké parafínové destilátové rozpúšťadlo	649-003-00-4	265-104-2	64742-05-8	
Extrakty (ropné), ťažké nafténové destilátové rozpúšťadlo	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	
Extrakty (ropné), ľahké vákuové plynové olejové rozpúšťadlo	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	
Uhľovodíky C_{26-55}, bohaté na aromatické uhľovodíky	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	
Rezíduá (ropné), atmosférická veža; vykurovací (palivový) olej (Komplexné rezíduum z atmosférickej destilácie ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zväčša vyššímako C_{20} a s teplotou varu približne nad 350 °C/662F. Táto kolóna zvyčajne obsahuje 5 alebo viac hmotnostných % štvor- až šesťčlenných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.)	649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	
Plynové oleje (ropné), ťažké vákuové; ťažký plynový olej [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných vákuovou destiláciou rezídua z atmosferickej destilácie ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50}, s teplotou varu približne v rozmedzí od 350 °C do 600 °C (662 F až 1112 F). Táto kolóna zvyčajne obsahuje 5 alebo viac hmotnostných % štvor- až šesťčlenných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.]	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	
Destiláty (ropné), ťažké, katalyticky krakované; ťažký vykurovací olej	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
[Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{35} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 260 °C do 500 °C (500 F až 932 F). Táto kolóna zvyčajne obsahuje 5 alebo viac hmotnostných % štvor- až šesťčlenných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.]				
Vyčerené oleje (ropné), katalyticky krakované; ťažký vykurovací olej (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných v podobe reziduálnej frakcie z destilácie produktov katalytického krakovania. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zväčša vyššímako C_{20} a s teplotou varu približne nad 350 °C/662 F. Táto kolóna zvyčajne obsahuje 5 alebo viac hmotnostných % štvor- až šesťčlenných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.)	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	
Rezíduá (ropné), hydrokrakované; ťažký vykurovací olej [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná v podobe reziduálnej frakcie z destilácie produktov hydrokrakovania. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zväčša vyšším ako C_{20} a s teplotou varu približne nad 350 °C (662 F).]	649-012-00-3	265-076-1	64741-75-9	
Rezíduá (ropné), tepelne krakované; ťažký vykurovací olej [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných v podobe reziduálnej frakcie z destilácie produktu tepelného krakovania. Pozostáva prevažne z nenasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zväčša vyššímako C_{20} a s teplotou varu približne nad 350 °C (662 F). Táto kolóna zvyčajne obsahuje 5 alebo viac hmotnostných % štvor- až šesťčlenných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.]	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	
Destiláty (ropné), ťažké, tepelne krakované; ťažký vykurovací olej [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov tepelného krakovania. Pozostáva prevažne z nenasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{36} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 260 °C do 480 °C (500 F až 896 F). Táto kolóna zvyčajne obsahuje 5 alebo viac hmotnostných % štvor- až šesťčlenných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.]	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	
Plynové oleje (ropné), hydrogenizované, vákuové; ťažký vykurovací olej	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{13} do C_{50} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 230 °C do 600 °C (446 F až 1112 F). Táto kolóna zvyčajne obsahuje 5 alebo viac hmotnostných % štvor- až šesťčlenných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.]				
Rezíduá (ropné), hydrodesulfurizovaná atmosferická veža; ťažký vykurovací olej [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenizáciou rezídua atmosferickej veže za prítomnosti katalyzátora, s cieľom odbúrania organických zlúčenín síry. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne vyššou ako C_{20} a s teplotou varu približne nad 350 °C (662 F). Táto kolóna zvyčajne obsahuje 5 alebo viac hmotnostných % štvor- až šesťčlenných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.]	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	
Plynové oleje (ropné) hydrodesulfurizované, ťažké vákové; ťažký vykurovací olej [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickou desulfurizáciou. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 350 ° C do 600 °C (662 F až 1112 F). Táto kolóna zvyčajne obsahuje 5 alebo viac hmotnostných % štvor- až šesťčlenných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.]	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	
Rezíduá (ropné), krakované parou; ťažký vykurovací olej [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných v podobe reziduálnej frakcie z destilácie produktov krakovania parou (vrátane výroby etylénu krakovaním parou). Pozostáva prevažne z nenasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne vyššou ako C_{14} a s teplotou varu približne nad 260 °C (500 F). Táto kolóna zvyčajne obsahuje 5 alebo viac hmotnostných % štvor- až šesťčlenných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.]	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	
Rezíduá (ropné), atmosférické; ťažký vykurovací olej [Komplexné rezíduum z atmosférickej destilácie ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne vyššou ako C_{11} a s teplotou varu približne nad 200 °C (392 F). Táto kolóna zvyčajne obsahuje 5 alebo viac hmotnost-	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
ných % štvor- až šesťčlenných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.]				
Vyčerené oleje (ropné), hydrodesulfurizované, katalyticky krakované; ťažký vykurovací olej [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou katalyticky krakovaného vyčereného oleja s cieľom premeny organickej síry na sírovodík, ktorý sa odbúrava. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne vyššou ako C_{20} a s teplotou varu približne nad 350 °C (662 F). Táto kolóna zvyčajne obsahuje 5 alebo viac hmotnostných % štvor- až šesťčlenných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.]	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	
Destiláty (ropné), hydrodesulfurizované stredné, katalyticky krakované; ťažký vykurovací olej [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou stredných katalyticky krakovaných destilátov s cieľom premeny organickej síry na sírovodík, ktorý sa odbúrava. Pozostáva z uhľovodíkov prevažne v rozmedzí od C_{11} do C_{30} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 450 °C (401 F až 842 F). Obsahuje relatívne vysoký podiel tricyklických aromatických uhľovodíkov.]	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	
Destiláty (ropné), hydrodesulfurizované, ťažké katalyticky krakované; ťažký vykurovací olej [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenizáciou ťažkých katalyticky krakovaných destilátov s cieľom premeny organickej síry na sírovodík, ktorý sa odbúrava. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{35} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 260 °C do 500 °C (500 F až 932 F). Táto kolóna zvyčajne obsahuje 5 alebo viac hmotnostných % štvor- až šesťčlenných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.]	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	
Vykurovací olej, primárne zvyškové plynové oleje, s vysokou obsahom síry; ťažký vykurovací olej	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	
Vykurovací olej, reziduálny; ťažký vykurovací olej (Kvapalný produkt z rôznych rafinačných kolón zvyčajne rezíduí. Má komplexné zloženie, ktoré sa rôzni v závislosti od ropného zdroja.)	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
Rezíduá (ropné), katalytická zušľachťovacia frakcionátorová reziduálna destilácia; ťažký vykurovací olej	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
[Komplexné rezíduum z destilácie katalytického zušľachťovaného frakcionátorového rezídua. Jeho teplota varu sa nachádza približne nad 399 °C (750).]				
Rezíduá (ropné), ťažký koksárenský plynový olej a vákuový plynový olej; ťažký vykurovací olej [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných v podobe reziduálnej frakcie z destilácie ťažkého koksárenského plynového oleja a vákuového plynového oleja. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zväčša vyššímako C_{13} a s teplotou varu približne nad 230 °C (446 F).]	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	
Rezíduá (ropné), ťažké koksárenské a ľahké vákuové; ťažký vykurovací olej [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných v podobe reziduálnej frakcie z destilácie ťažkého koksárenského plynového oleja a ľahkého vákuového plynového oleja. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zväčša vyššímako C_{13} a s teplotou varu približne nad 230 °C (446 F).]	649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	
Rezíduá (ropné), ľahké vákuové; ťažký vykurovací olej [Komplexné rezíduum z vákuovej destilácie rezídua z atmosferickej destilácie ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zväčša vyššímako C_{13} a s teplotou varu približne nad 230 °C (446 F).]	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	
Rezíduá (ropné), krakované parou, ľahké; ťažký vykurovací olej [Komplexné rezíduum z destilácie produktov krakovania parou. Pozostáva prevažne z aromatických a nenasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom vyššou ako C_7 a s teplotou varu približne v rozmedzí od 101 do 555 °C (214 F až 1 030 F).]	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	
Vykurovací olej č. 6; ťažký vykurovací olej [Destilovaný olej s viskozitou minimálne 900 SUS pri teplote 37,7 °C (100 F) a maximálne až do 9 000 SUS pri teplote 37,7 °C (100 F).]	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	
Rezíduá (ropné), oddestilovanie ľahkých frakcií, nízky obsah síry; ťažký vykurovací olej (Komplexná zmes uhľovodíkov s nízkou obsahom síry, vyrábaná v podobe reziduálnej frakcie ropy, z ktorej boli oddestilované ľahké frakcie. Ide o rezíduum, ktoré zvýši po odbúraní primárnej benzínovej frakcie, kerozínovej frakcie a frakcie plynového oleja.)	649-031-00-7	271-763-7	68607-30-7	

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Plynové oleje (ropné), ťažké atmosférické; ťažký vykurovací olej [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_7 do C_{35} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 121 °C do 510 °C (250 F až 950 F).]	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	
Rezíduá (ropné), koksárenské, preprané, obsahujúce kondenzované cyklické aromatické uhľovodíky; ťažký vykurovací olej [Veľmi komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná v podobe reziduálnej frakcie z destilácie vákuového rezídua z destilácie a produktov tepelného krakovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom vyššou ako C_{20} a s teplotou varu približne nad 350 °C (662 F). Táto kolóna zväčša obsahuje 5 alebo viac hmotnostných % 4- až 6- členných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.]	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	
Destiláty (ropné), ropné rezíduá vákuové; ťažký vykurovací olej (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných vákuovou destiláciou rezídua z atmosferickej destilácie ropy.)	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	
Rezíduá (ropné), krakované parou, živicové; ťažký vykurovací olej (Komplexné rezíduum z destilácie ropných rezíduí krakovaných parou.)	649-035-00-9	273-272-3	68955-36-2	
Destiláty (ropné), stredné, vákuové; ťažký vykurovací olej [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných vákuovou destiláciou rezídua z atmosférickej destilácie ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{14} do C_{42}, s teplotou varu približne v rozmedzí od 250 °C do 545 °C (482 F až 1 013 F). Táto kolóna zväčša obsahuje 5 alebo viac hmotnostných % 4- až 6- členných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.]	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	
Destiláty (ropné), ľahké vákuové; ťažký vykurovací olej [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných vákuovou destiláciou rezídua z atmosférickej destilácie ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{11} do C_{35}, s teplotou varu približne v rozmedzí od 250 °C do 545 °C (482 F až 1 013 F).]	649-037-00-X	247-684-6	70592-77-7	
Destiláty (ropné), vákuové; ťažký vákuový olej	649-038-00-5	274-685-1	70592-78-8	

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
[Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných vákuovou destiláciou rezídua z atmosférickej destilácie ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{50} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 270 °C do 600 °C (518 F až 1 112 F). Táto kolóna zväčša obsahuje 5 alebo viac hmotnostných % 4- až 6- členných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.]				
Plynové oleje (ropné), hydrodesulfurizované, koksárenské, ťažké, vákuové; ťažký vykurovací olej [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrodesulfurizáciou ťažkých koksárenských destilačných frakcií. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{18} do C_{44} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 304 °C do 548 °C (579 F až 1 018 F). Zväčša obsahuje 5 alebo viac hmotnost ných percent 4- až 6-členných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.]	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	
Rezíduá (ropné), krakované parou, destiláty; ťažký vykurovací olej (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná pri výrobe rafinovaného ropného dechtu destiláciou parou krakovaného dechtu. Pozostáva predovšetkým z aromatických a iných uhľovodíkov a z organických zlúčenín síry.)	649-040-00-6	292-657-7	90669-75-3	
Rezíduá (ropné), vákuové, ľahké; ťažký vykurovací olej [Komplexné rezíduum z vákuovej destilácie rezídua z atmosférickej destilácie ropy. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zväčša vyššímako C_{24} a s teplotou varu približne nad 390 °C (734 F).]	649-041-00-1	292-658-2	90669-76-4	
Vykurovací olej, ťažký, s vysokou obsahom síry; ťažký vykurovací olej [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou ropy. Pozostáva prevažne z alifatických, aromatických a cykloalifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zväčša vyšším ako C_{25} a s teplotou varu približne nad 400 °C (752 F).]	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
Rezíduá (ropné), katalytické krakovanie; ťažký vykurovací olej [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných v podobe reziduálnej frakcie z destilácie produktov katalytického krakovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zväčša vyšším ako C_{11} a s teplotou varu približne nad 200 °C (392 F).]	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Destiláty (ropné), stredné, katalyticky krakované, tepelne odbúravané; ťažký vykurovací olej [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z katalytického krakovania, ktorá sa používa ako kvapalina prenášajúca teplo. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s teplotou varu prevažne v rozmedzí od 220 °C do 450 °C (428 F až 842 F). Táto kolóna zväčša obsahuje organické zlúčeniny síry.]	649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	
Reziduálne oleje (ropné); ťažký vykurovací olej (Komplexná zmes uhľovodíkov, zlúčenín síry a organických zlúčenín s obsahom kovu v podobe rezídua z rafinačného frakcionačného krakovania. Vzniká čistý olej s viskozitou nad 2 cSt pri 100 °C.)	649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	
Rezíduá, krakované parou, tepelne upravované; ťažký vykurovací olej [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných úpravou a destiláciou surového parou krakovaného ťažkého benzínu. Pozostáva predovšetkým z nenasýtených uhľovodíkov s teplotou varu približne nad 180 °C (356 F).]	649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	
Destiláty (ropné), hydrodesulfurizované, v celom rozsahu, stredné; ťažký vykurovací olej [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenizáciou ropnej frakcie. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_9 do C_{25} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 150 °C do 400 °C (302 F až 752 F).]	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	
Rezíduá (ropné), katalytické, zušľachťované, frakcionované; ťažký vykurovací olej [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná v podobe reziduálnej frakcie z destilácie produktu z katalytického zušľachťovania. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{10} do C_{25} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 160 °C do 400 °C (320 F až 725 F). Táto kolóna zväčša obsahuje 5 alebo viac hmotnostných % 4- alebo 6- členných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.]	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	
Ropa (Komplexná zmes uhľovodíkov. Pozostáva prevažne z alifatických, alicyklických a aromatických uhľovodíkov. Občas obsahuje v malom množstve aj zlúčeniny dusíka, kyslíka a síry. Táto kategória zahrnuje ľahkú, stredne ťažkú a ťažkú ropu, ako aj oleje z dechtovi-	649-049-00-5	232-298-5	8002-05-9	

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
tých pieskov. Materiály obsahujúce uhľovodíky, ktorých rekuperácia a premena na petrochemické suroviny, ako napríklad na naftu destilovanú z bituminóznych bridlíc, si vyžadujú rozsiahlu chemickú úpravu; pod túto definíciu však nespadá upravovaná nafta z bituminóznych bridlíc, ani kvapalné uhoľné palivá.)				
Plyny (ropné), katalyticky krakovaný ťažký benzín, depropanizované hlavové destiláty, bohaté na C_3, odkyslené; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionovaním katalyticky krakovaných uhľovodíkov a upravovaná s cieľom odbúrania kyslých prímesí. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_2 do C_4, ale najmä C_3.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	K
Plyny (ropné), katalyticky krakované; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov z katalytického krakovania. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	K
Plyny (ropné), katalyticky krakované, bohaté na C_{1-5}; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z katalytického krakovania. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_1 do C_6, ale najmä od C_1 do C_5.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	K
Plyny (ropné), katalyticky polymerizovaný ťažký benzín, stabilizované hlavové destiláty, bohaté na $C_{2-4;}$ ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionačnou stabilizáciou katalyticky polymerizovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom od C_2 do C_6, ale najmä od C_2 do C_4.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	K
Plyny (ropné), katalyticky zušľachťované, bohaté na C_{1-4}; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického zušľachťovania. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_1 do C_6, ale najmä od C_1 do C_4.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	K
Plyny (ropné), C_{3-5}, olefínové, parafínové, používané na alkyláciu; ropný plyn (Komplexná zmes olefínových a parafínových uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_3 do C_5, ktoré sa používajú na alkyláciu. Teplota prostredia zvyčajne prevyšuje kritickú teplotu týchto zmesí.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	K

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Plyny (ropné), bohaté na C_4; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z katalytického frakcionovania. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom od C_3 do C_5, ale prevažne z C_4.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	K
Plyny (ropné), hlavové destiláty zbavené etánu; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou plynových a benzínových frakcií z katalytického krakovania. Obsahuje predovšetkým etán a etylén.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	K
Plyny (ropné), atmosferické destiláty zbavené izobutánu; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných atmosférickou destiláciou butánovo-butylénovej kolóny. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_3 do C_4.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	K
Plyny (ropné), suché, zbavené propánu, bohaté na propén; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z plynových a benzínových frakcií katalytického krakovania. Pozostáva predovšetkým z propylénu a čiastočne z etánu a propánu.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	K
Plyny (ropné), hlavové destiláty zbavené propánu; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z plynových a benzínových frakcií katalytického krakovania. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_2 až C_4.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	K
Plyny (ropné), rekuperovaný plyn, hlavové destiláty zbavené propánu; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionovaním rozličných uhľovodíkových kolón. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_1 do C_4, ale najmä z propánu.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	K
Plyny (ropné), pridávané do girbatolovej jednotky; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov, ktorá sa pridáva do girbatolovej jednotky s cieľom odbúrania sírovodíka. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_2 do C_4.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	K
Plyny (ropné), frakcionizovaný izomerizovaný ťažký benzín, bohatý na C_4, zbavený sírovodíka; ropný plyn	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	K
	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	K

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Zbytkový plyn (ropný), katalyticky krakovaný vyčerený olej a tepelne krakované vákuové rezíduum, frakcionačný bubon so spätným prúdením; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionáciou katalyticky krakovaného vyčereného oleja a tepelne krakovaného vákuového rezídua. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.)				
Zbytkový plyn (ropný), katalyticky krakovaný ťažký benzín, stabilizačná absorpcia; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou katalyticky krakovaného ťažkého benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	K
Zbytkový plyn (ropný), katalytické krakovanie, katalytické zušľachťovanie a hydrodesulfurizácia spojená s frakcionovaním; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionovaním produktov katalytického krakovania, katalytického zušľachťovania a hydrodesulfurizácie s cieľom odbúrania kyslých prímesí. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne od C_1 do C_6.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	K
Zbytkový plyn (ropný), katalyticky zušľachtený ťažký benzín, frakcionačná stabilizácia; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou katalyticky zušľachteného ťažkého benzínu. Obsahuje prevažne uhľovodíky s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	K
Zbytkový plyn (ropný), nasýtený plyn, zmiešaná kolóna, bohatý na C_4; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou primárneho ťažkého oleja, destilačného zbytkového plynu a zbytkového plynu zo stabilizačnej kolóny katalyticky zušľachteného ťažkého benzínu. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_3 do C_6, ale prevažne z butánu a izobutánu.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	K
Zbytkový plyn (ropný), rekuperácia nasýteného plynu, bohatý na C_{1-2}; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou destilovaného zbytkového plynu, primárneho ťažkého benzínu, zbytkového plynu zo stabilizačnej kolóny katalyticky zušľachteného ťažkého	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	K

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovými číslami v rozmedzí od C_1 do C_5, predovšetkým z metánu a etánu.)				
Zbytkový plyn (ropný), tepelné krakovanie vákuových rezíduí; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných tepelným krakovaním vákuových rezíduí. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	K
Uhľovodíky bohaté na C_{3-4}, ropný destilát; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou a kondenzáciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovými číslami od C_3 do C_5, ale predovšetkým od C_3 do C_4.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	K
Plyny (ropné), odbúravanie hexánu z primárneho ťažkého benzínu; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionovaním primárneho ťažkého benzínu v celom rozsahu. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_2 do C_6.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	K
Plyny (ropné), odbúravanie propánu hydrokrakovaním, bohaté na uhľovodíky; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov hydrokrakovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4. Občas obsahuje v malom množstve aj vodík a sírovodík.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	K
Plyny (ropné), stabilizácia ľahkej frakcie primárneho ťažkého benzínu; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou ľahkej frakcie primárneho ťažkého benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_2 do C_6.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	K
Rezíduá (ropné), produkty alkalickej destilácie bohaté na C_4; ropný plyn [Komplexné rezíduum z destilácie kolón z viacerých rafinácií. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_4 do C_5, ale predovšetkým z butánu, s teplotou varu približne v rozmedzí od –11,7 do 27,8 °C (11 F až 82 F).]	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	K
Uhľovodíky, C_{1-4}, bez merkaptánov; ropný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných odstraňovaním merkaptánov z uhľovodíkových	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	K

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
plynov alebo ich premenou alebo odbúravaním kyslých prímesí. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4, s teplotou varu približne v rozmedzí od – 164 °C do – 0,5 °C (– 263 F až 31 F).]				
Uhľovodíky, C_{1-3}; ropný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_3, s teplotou varu približne v rozmedzí od –164 °C do – 42 °C (– 263 F až – 44 F).]	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	K
Uhľovodíky, C_{1-4}, frakcia zbavená butánu; ropný plyn	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	K
Plyny (ropné), C_{1-5}, mokré; ropný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou ropy alebo krakovaním svietiplynového oleja (vežového plynového oleja). Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.]	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	K
Uhľovodíky, C_{2-4}; ropný plyn	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	K
Uhľovodíky, C_3; ropný plyn	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	K
Plyny (ropné), používané na alkyláciu; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných katalytickým krakovaním plynového oleja. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_3 do C_4.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	K
Plyny (ropné), frakcionácia destilačných zbytkov zbavených propánu; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionáciou destilačných zbytkov zbavených propánu. Pozostáva prevažne z butánu, izobutánu a butadiénu.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	K
Plyny (ropné), rafinačná zmes; ropný plyn (Komplexná zmes získavaná rozličnými procesmi. Pozostáva z vodíka, sírovodíka a uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	K
Plyny (ropné), katalytické krakovanie; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_3 až C_5.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	K
Plyny (ropné), C_{2-4}, zbavené merkaptánov; ropný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných odbúravaním merkaptánov z ropného destilátu ich	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-1	K

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
premenou alebo odbúravaním kyslých prímesí. Pozostáva predovšetkým z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_2 do C_4, s teplotou varu približne v rozmedzí od– 51 °C do – 34 °C (– 60 F až – 30 F).]				
Plyny (ropné), frakcionáciou ropy; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných frakcionáciou ropy. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	K
Plyny (ropné), zbavené hexánu; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou kombinovaných kolón ťažkého benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	K
Plyny (ropné), frakcionácia ľahkého primárneho benzínu, stabilizačná kolóna; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionovaním ľahkého primárneho benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	K
Plyny (ropné), odsírenie ťažkého benzínu a oddestilovanie; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných odsírením ťažkého benzínu a oddestilovaním z ťažkého benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	K
Plyny (ropné), katalytické zušľachťovanie primárneho ťažkého benzínu; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým zušľachťovaním primárneho ťažkého benzínu a frakcionovaním celého tekutého odpadu. Pozostáva z metánu etánu a propánu.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	K
Plyny (ropné), skvapalnené katalyticky krakované destilačne štiepené hlavové produkty; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných frakcionovaním šarže do štiepnej destilačnej clony C_3-C_4. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom C_3.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	K
Plyny (ropné), primárna stabilizačná kolóna; ropný plyn	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	K

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
(Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionovaním kvapaliny z prvej veže používanej pri destilácii ropy. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.)				
Plyny (ropné), katalyticky krakovaný ťažký benzín zbavený butánu; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionovaním katalyticky krakovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	K
Plyny (ropné), zbytkový plyn ropný, katalyticky krakovaný destilát a stabilizačná kolóna ťažkého benzínu; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionovaním katalyticky krakovaného ťažkého benzínu a destilátu. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	K
Zbytkový plyn (ropný), tepelne krakovaný destilát, absorpcia plynového oleja a ťažkého benzínu; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná separáciou tepelne krakovaných destilátov, ťažkého benzínu a plynového oleja. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	K
Zbytkový plyn (ropný), frakcionačná stabilizácia tepelne krakovaných uhľovodíkov, koksovanie ropy; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou tepelne krakovaných uhľovodíkov z koksovania ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí odC_1 do C_6.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	K
Plyny (ropné), ľahké parou krakované, butadiénový koncentrát; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov tepelného krakovania. Pozostáva z uhľovodíkov prevažne s uhlíkovým číslom C_4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	K
Plyny (ropné), katalytické zušľachťovanie primárneho ťažkého benzínu z vrchu stabilizačnej kolóny; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná katalytickým zušľachťovaním primárneho ťažkého benzínu a frakcionovaním celého tekutého odpadu. Pozostáva z nasýtených	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	K

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_2 do C_4.)				
Uhľovodíky, C_4; ropný plyn	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	K
Alkány, bohaté na C_{1-4}, C_3; ropný plyn	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	K
Plyny (ropné), krakované parou, bohaté na C_3; ropný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov krakovania parou. Pozostáva prevažne z propylénu a čiastočne z propánu, s teplotou varu približne v rozmedzí od – 70 °C do 0 °C (– 94 F až 32 F).]	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	K
Uhľovodíky, C_4, parou krakovaný destilát; ropný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov krakovania parou. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom C_4, predovšetkým z 1-buténu a 2-buténu, obsahuje aj bután a izobután, s teplotou varu približne rozmedzí od – 12 °C do 5 °C (10,4 F až 41 F).]	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	K
Ropné plyny, skvapalnené, bez merkaptánov, frakcia C_4; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odbúravaním merkaptánov zo skvapalnenej zmesi ropného plynu, pričom merkaptány oxidujú, alebo odbúravaním kyslých prímesí. Pozostáva prevažne z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom C_4.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	K
Uhľovodíky, C_4, zbavené 1,3-butadiénu a izobuténu; ropný plyn	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
Rafináty (ropné), parou krakovaná frakcia C_4, extrakcia octanom meďnato amónnym, C_{3-5} a C_{3-5} nenasýtené, zbavené butadiénu; ropný plyn	649-199-00-5	307-769-4	97722-19-5	K
Plyny (ropné), zavádzaný do amínovej sústavy; rafinačný plyn (Plyn, ktorý sa zavádza do amínovej sústavy s cieľom odbúrania sírovodíka. Pozostáva predovšetkým z vodíka. Občas obsahuje aj oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, sírovodík a alifatické uhľovodíky s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	K
Plyny (ropné), hydrodesulfurizované z benzénovej jednotky; rafinačný plyn (Plyny produkované benzénovou jednotkou. Pozostáva prevažne z vodíka. Občas obsahuje aj oxid uhoľnatý a uhľovodíky s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6, vrátane benzénu.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	K

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Plyny (ropné), recyklované z benzénovej jednotky, bohaté na vodík; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných recykláciou plynov benzénovej jednotky. Pozostáva prevažne z vodíka a v menšom množstve z oxidu uhoľnatého a uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_1 do C_6.)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	K
Plyny (ropné), olejová zmes, bohaté na vodík a dusík; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou olejovej zmesi. Pozostáva prevažne z vodíka a dusíka a v menšom množstve z oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	K
Plyny (ropné), hlavové produkty oddestilované z katalyticky zušľachteného ťažkého benzínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná stabilizáciou katalyticky zušľachteného ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a nasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	K
Plyny (ropné), C_{6-8}, katalyticky zušľachtené, recyklované; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou produktov katalytického zušľachťovania prídavnej látky C_6-C_8, v ktorej sa vodík zachováva recykláciou. Pozostáva predovšetkým z vodíka. V menšom množstve občas obsahuje aj oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dusík a uhľovodíky s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.)	649-125-00-8	278-761-3	68477-80-5	K
Plyny (ropné), katalyticky zušľachtené z C_{6-8}; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického zušľachťovania prídavnej látky C_{6-8}. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_1 do C_5 a z vodíka.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	K
Plyny (ropné), katalyticky zušľachtené z C_{6-8}, recyklované, bohaté na vodík; rafinačný plyn	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	K
Plyny (ropné), spätná kolóna C_2; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných extrakciou vodíka z plynovej kolóny, ktorá pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z dusíka, oxidu uhoľnatého, metánu, etánu a etylénu. Obsahuje predovšetkým uhľovo-	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	K

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
díky, napríklad metán, etán a etylén, a v malom množstve vodík, dusík a oxid uhoľnatý.)				
Plyny (ropné), suché, kyslé, z jednotky s koncentrovaným plynom; rafinačný plyn (Komplexná zmes suchých plynov z jednotky s koncentrovaným plynom. Pozostáva z vodíka, sírovodíka a uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_3.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	K
Plyny (ropné), destilácia z reabsorpčného koncentrovaného plynu; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z kombinovaných plynových kolón v reabsorpčnom koncentrovanom plyne. Pozostáva predovšetkým z vodíka, oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého, dusíka, sírovodíka a uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_1 do C_3.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	K
Plyny (ropné), z absorpcie vodíka; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná absorpciou vodíka z kolóny bohatej na vodík. Pozostáva z vodíka, oxidu uhoľnatého, dusíka a metánu a v malom množstve z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom C_2.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	K
Plyny (ropné), bohaté na vodík; rafinačný plyn (Komplexná zmes separovaná v podobe plynu z uhľovodíkových plynov chladením. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého, dusíka, metánu a uhľovodíkov s uhlíkovým číslom C_2.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	K
Plyny (ropné), recyklované z hydrogenizovanej olejovej zmesi, bohaté na vodík a dusík; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná z recyklovanej hydrogenizovanej olejovej zmesi. Pozostáva predovšetkým z vodíka a dusíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	K
Plyny (ropné), recyklované, bohaté na vodík; rafinačný plyn (Komplexná zmes získaná z recyklovaných reaktotových plynov. Pozostáva prevažne z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého, dusíka, sírovodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_1 do C_5.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	K
	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	K

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Plyny (ropné), z reformovaných plynov, bohaté na vodík; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná z reformovaných plynov. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého a alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.)				
Plyny (ropné), reformované, hydrogenizované; rafinačný plyn (Komplexná zmes získaná reformovacou hydrogenizáciou. Pozostáva prevažne z vodíka, metánu a etánu a v malom množstve zo sírovodíka a alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_3 do C_5.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	K
Plyny (ropné), reformované, hydrogenizované, bohaté na vodík a metán; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná reformovacou hydrogenizáciou. Pozostáva predovšetkým z vodíka a metánu a v malom množstve z oxidu uhoľnatého a oxidu uhličitého, dusíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_2 do C_5.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	K
Plyny (ropné), reformované, hydrogenizované, bohaté na vodík; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná reformovacou jhydrogenizáciou. Pozostáva prevažne z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého a alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	K
Plyny (ropné), destiláciou z tepelného krakovania; rafinačný plyn (Komplexná zmes vyrábaná destiláciou produktov tepelného krakovania. Pozostáva z vodíka, sírovodíka, oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	K
Zbytkový plyn (ropný), absorpčné, z refrakcionácie katalytického krakovania; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných refrakcionáciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_3.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	K
Zbytkový plyn (ropný), separovaný z katalytickej reformácie ťažkého benzínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickou reformáciou primárneho ťažkého benzínu.	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	K

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.)				
Zbytkový plyn (ropný), stabilizovaný z katalytickej reformácie ťažkého benzínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	K
Zbytkový plyn (ropný), separovaný hydrogenizovaný krakovaný destilát; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenizáciou krakovaných destilátov za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z vodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	K
Zbytkový plyn (ropný), separovaný z hydrodesulfurizovaného primárneho ťažkého benzínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrodesulfurizáciou primárneho ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	K
Plyny (ropné), hlavové produkty stabilizované z katalyticky reformovaného primárneho ťažkého benzínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickou reformáciou primárneho ťažkého benzínu a následnou frakcionáciou celého tekutého odpadu. Pozostáva z vodíka, metánu, etánu a propánu.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	K
Plyny (ropné), nízkotlakovo predrážané z reformovaného tekutého odpadu; rafinačný plyn (Komplexná zmes vyrábaná nízkotlakým predrážaním tekutého odpadu z reformovacieho reaktora. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z metánu, etánu a propánu.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	K
Plyny (ropné), nízkotlakovo predrážané z reformovaného tekutého odpadu; rafinačný plyn (Komplexná zmes vyrábaná nízkotlakým predrážaním tekutého odpadu z reformovacieho činidla. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z metánu, etánu a propánu.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	K
Plyny (ropné), destilované z ropných rafinačných plynov; rafinačný plyn	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	K

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
(Komplexná zmes separovaná destiláciou plynovej kolóny obsahujúcej vodík, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý a uhľovodíky s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_1 do C_6 alebo získavaná krakovaním etánu a propánu. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_2, z vodíka, dusíka a oxidu uhoľnatého.)				
Plyny (ropné), hlavové produkty, hydrogenizované z benzénovej jednotky, zbavené pentánu; rafinačný plyn (Komplexná zmes vyrábaná hydrogenizáciou prídavnej látky z benzénovej jednotky za prítomnosti katalyzátora a následným odbúravaním pentánu. Pozostáva predovšetkým z vodíka, etánu a propánu a v malom množstve z dusíka, oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6. Občas obsahuje v stopových množstvách benzén.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	K
Plyny (ropné), frakcionované z hlavových produktov v skvapalnenom katalytickom činidle, sekundárne absorbované; rafinačný plyn (Komplexná zmes vyrábaná frakcionovaním hlavových produktov katalytickým krakovaním v skvapalnenom katalytickom krakovacom činidle. Pozostáva z vodíka, dusíka a uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_3.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	K
Ropné produkty, rafinačné plyny; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov, ktorá pozostáva prevažne z vodíka a v malom množstve z metánu, etánu a propánu.)	649-151-0-X	271-750-6	68607-11-4	K
Plyny (ropné), hydrokrakované, nízkotlakovo separované; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná kvapalinovo-parovou separáciou hydrokrakovacieho reaktorového tekutého odpadu. Pozostáva predovšetkým z vodíka a nasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_3.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	K
Plyny (ropné), rafinačné; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných rôznymi petrochemickými rafinačnými postupmi. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_3.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	K
Plyny (ropné), separované platformované produkty; rafinačný plyn	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	K

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
(Komplexná zmes získavaná chemickou reformáciou nafténov na aromatické uhľovodíky. Pozostáva z vodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_2 do C_4.)				
Plyny (ropné), stabilizované odbúraním pentánov z hydrogenizovaného kyslého kerozínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná stabilizovaním hydrogenizovaného kerozínu odbúravaním pentánu. Pozostáva prevažne z vodíka, metánu, etánu a propánu a v menšom množstve z dusíka, sírovodíka, oxidu uhoľnatého a uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_4 do C_5.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	K
Plyny (ropné), predrážané z hydrogenizovaného kyslého kerozínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná predrážaním hydrogenizovaného kyslého kerozínu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva prevažne z vodíka a metánu a v malom množstve z dusíka, oxidu uhoľnatého a uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_2 do C_5.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	K
Plyny (ropné), desulfurizované, oddestilované; rafinačný plyn (Komplexná zmes oddestilovaná z kvapalného produktu desulfurizácie. Pozostáva zo sírovodíka, metánu, etánu a propánu.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	K
Plyny (ropné), frakcionované krakovaním v skvapalnenom katalytickom krakovacom činidle; rafinačný plyn (Komplexná zmes vyrábaná frakcionovaním hlavového produktu krakovania v skvapalnenom katalytickom krakovacom činidle. Pozostáva z vodíka, sírovodíka, dusíka a uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	K
Plyny (ropné), sekundárne, absorbované, prepierané zo skvapalneného katalytického krakovacieho činidla; rafinačný plyn (Komplexná zmes vyrábaná prepieraním hlavového plynu zo skvapalneného katalytického krakovacieho činidla. Pozostáva z vodíka, dusíka, metánu, etánu a propánu.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	K
Plyny (ropné), oddestilované z ťažkého desulfurizovaného hydrogenizovaného destilátu; rafinačný plyn (Komplexná zmes oddestilovaná z kvapalného produktu ťažkého desulfurizovaného hydrogenizovaného destilátu. Pozostáva z vodíka, sírovodíka a nasýtených alifatic-	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	K

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
kých uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.)				
Plyny (ropné), frakcionované z ľahkých zvyškov platformačného stabilizátora; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná frakcionáciou ľahkých zvyškov z platinového katalyzátora platformačnej jednotky. Pozostáva z vodíka, metánu, etánu a propánu.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	K
Plyny (ropné), z prvej predrazenej destilačnej veže pri destilácii ropy; rafinačný plyn (Komplexná zmes vyrábaná z prvej predrazenej destilačnej veže používanej pri destilácii ropy. Pozostáva z dusíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	K
Plyny (ropné), vznikajúce pri oddestilovaní dechtu; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná frakcionáciou redukovanej ropy. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	K
Plyny (ropné), oddestilované z tzv. „unifiner“ jednotky; rafinačný plyn (Zmes vodíka a metánu získavaná frakcionáciou produktov z „unifiner“ jednotky.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	K
Zbytkový plyn (ropný), separovaný z katalyticky hydrodesulfurizovaného ťažkého benzínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrodesulfurizáciou ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka, metánu, etánu a propánu.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	K
Zbytkový plyn (ropný), hydrodesulfurizovaný z primárneho ťažkého benzínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná hydrodesulfurizáciou primárneho ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	K
Plyny (ropné), absorpcia plynárenskou čistiacou hmotou, frakcionované z hlavových produktov skvapalneného katalytického krakovacieho činidla a odsíreného plynového oleja; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná frakcionáciou produktov zo skvapalneného katalytického krakovacieho činidla a desulfurizovaného plynového oleja. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	K
Plyny (ropné), z destilácie a katalytického krakovania; rafinačný plyn	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	K

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
(Komplexná zmes vyrábaná destiláciou a katalytickým krakovaním. Pozostáva z vodíka, sírovodíka, dusíka, oxidu uhoľnatého a parafínových a olefínových uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.)				
Plyny (ropné), produkt prania plynového oleja dietanolamínom; rafinačný plyn (Komplexná zmes vyrábaná desulfurizáciou plynových olejov dietanolamínom. Pozostáva prevažne zo sírovodíka, vodíka a alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	K
Plyny (ropné), tekutý odpad z hydrodesulfurizácie plynového oleja; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná separáciou kvapalnej fázy z tekutého odpadu hydrogenizácie. Pozostáva prevažne z vodíka, sírovodíka a alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_3.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	K
Plyny (ropné), produkt v procese hydrodesulfurizácie plynového oleja; rafinačný plyn (Komplexná zmes plynov získavaných z produktov reformácie a čistenia v rámci hydrogenizácie plynového oleja. Pozostáva predovšetkým z vodíka a alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	K
Plyny (ropné), produkt hydrogenizácie a predrážania tekutého odpadu; rafinačný plyn (Komplexná zmes plynov získavaná predrážaním tekutého odpadu po hydrogenizácii. Pozostáva predovšetkým z vodíka a alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	K
Plyny (ropné), vysokotlakové rezíduum z krakovania ťažkého benzínu parou; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná v podobe zmesi nekondenzovateľných zložiek produktu krakovania ťažkého benzínu parou, ako aj v podobe reziduálnych plynov získavaných pri príprave následných produktov. Pozostáva prevažne z vodíka a parafínových a olefínových uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5, do ktorých môže byť primiešaný aj zemný plyn.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	K
Plyny (ropné), ľahké krakovanie rezíduí; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná redukciou viskozity rezíduí v rafinačnej peci. Pozostáva predovšetkým zo sírovodíka a parafínových a olefí-	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	K

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
nových uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.)				
Potný olej (z destilačných zbytkov) (ropný), rafinovaný kyselinou; potný olej (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných rafinovaním potného oleja kyselinou sírovou. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s rozvetvenými reťazcami a uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50}.)	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L
Potný olej (ropný), rafinovaný hlinkou; potný olej (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná rafinovaním potného oleja prírodnou alebo upravenou hlinkou v rámci kontaktného alebo perkolačného procesu s cieľom odstránenia stopových množstiev polárnych zlúčenín a prímesí. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s rozvetvenými reťazcami s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50}.)	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L
Plyny (ropné), C_{3-4}; ropný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov krakovania ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_3 do C_4 ale predovšetkým z propánu a propylénu, s teplotou varu približne v rozmedzí od – 51 °C do– 1 °C (– 60 F až 30 F).]	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	K
Zbytkový plyn (ropný), absorbovaný z frakcionovaného katalyticky krakovaného destilátu a katylyticky krakovaného ťažkého benzínu; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov z katalytického krakovania destilátov a ťažkého benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	K
Zbytkový plyn (ropný), produkt frakcionačnej stabilizácie katalyticky polymerizovaného ťažkého benzínu; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov z frakcionačnej stabilizácie polymerizovaného ťažkého benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	K
Zbytkový plyn (ropný), produkt frakcionačnej stabilizácie katalyticky reformovaného ťažkého benzínu zbavený sírovodíka; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionačnou stabilizáciou katalyticky reformovaného	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	K

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
ťažkého benzínu, z ktorého bol po úprave amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.)				
Zbytkový plyn (ropný), oddestilovaný z krakovaného destilátu hydrogenizáciou; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenizáciou tepelne krakovaných destilátov za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	K
Zbytkový plyn (ropný), produkt hydrodesulfurizácie primárneho destilátu, zbavený sírovodíka; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickou desulfurizáciou primárnych destilátov, z ktorej bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	K
Zbytkový plyn (ropný), produkt absorpcie produktov katalytického krakovania plynového oleja; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou produktov katalytického krakovania plynového oleja. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	K
Zbytkový plyn (ropný), rekuperácia plynu; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov rozličných uhľovodíkových kolón. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	K
Zbytkový plyn (ropný), produkt rekuperácie plynu zbavený etánu; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov rozličných uhľovodíkových kolón. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	K
Zbytkový plyn (ropný), produkt frakcionácie hydrodesulfurizovaných destilátov a hydrodesulfurizovaného ťažkého benzínu, odkysličený; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionáciou hydrodesulfurizovaného ťažkého oleja a destilačných uhľovodíkových kolón upravovaných s cieľom odstránenia kyslých prímesí. Pozostáva predov-	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	K

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
šetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.)				
Zbytkový plyn (ropný), produkt oddestilovania hydrodesulfurizovaného vákuového plynového oleja, zbavený sírovodíka; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizačným oddestilovaním katalyticky hydrodesulfurizovaného vákuového plynového oleja, z ktorého bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	K
Zbytkový plyn (ropný), produkt stabilizácie ľahkej frakcie primárneho ťažkého benzínu, zbavený sírovodíka; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou ľahkej frakcie primárneho ťažkého benzínu, z ktorej bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_5.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	K
Zbytkový plyn (ropný), destilát z produktov reakcie propánu s propylénom, zbavený etánu; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou produktov reakcie propánu s propylénom. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	K
Zbytkový plyn (ropný), produkt hydrodesulfurizácie vákuového plynového oleja, zbavený sírovodíka; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickou desulfurizáciou vákuového plynového oleja, z ktorej bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_6.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	K
Plyny (ropné), katalyticky krakované hlavové produkty; ropný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_3 do C_5 s teplotou varu približne v rozmedzí od – 48 °C do 32 °C (– 54 F až 90 F).]	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	K
Alkány, C_{1-2}; ropný plyn	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	K
Alkány, C_{2-3}; ropný plyn	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	K
Alkány, C_{3-4}; ropný plyn	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	K
Alkány, C_{4-5}; ropný plyn	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	K

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Palivové (vykurovacie) plyny; ropný plyn (Zmes ľahkých plynov. Pozostáva prevažne z vodíka a uhľovodíkov s nízkou relatívnou molekulovou hmotnosťou.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	K
Palivové plyny, ropné destiláty; ropný plyn [Komplexná zmes ľahkých plynov vyrábaných destiláciou ropy a katalytickou reformáciou ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4 a s teplotou varu približne v rozmedzí od – 217 °C do – 12 °C (– 423 F až 10 F).]	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	K
Uhľovodíky, C_{3-4}; ropný plyn	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	K
Uhľovodíky, C_{4-5}; ropný plyn	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	K
Uhľovodíky, C_{2-4}; bohaté na C_3; ropný plyn	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	K
Ropné plyny, skvapalnené; ropný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_3 do C_7 s teplotou varu približne v rozmedzí od – 40 °C do 80 °C (– 40 F až 176 F).]	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	K
Ropné plyny, skvapalnené, bez merkaptánov; ropný plyn [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných odstraňovaním merkaptánov a kyslých nečistôt zo skvapalnenej zmesi ropného plynu. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_3 do C_7 s teplotou varu približne v rozmedzí od– 40 °C do 80 °C (– 40 F až 176 F).]	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	K
Plyny (ropné), C_{3-4}, bohaté na izobután; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_3 do C_6, najmä butánu a izobutánu. Pozostáva z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_3 do C_4, predovšetkým z izobutánu.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	K
Destiláty (ropné), C_{3-6}, bohaté na piperylén; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie nasýtených a nenasýtených alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_3 do C_6. Pozostáva z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_3 do C_6, predovšetkým z piperylénov.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	K

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Plyny (ropné), hlavové produkty štiepnej destilácie butánu; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou butánovej kolóny. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_3 do C_4.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	K
Plyny (ropné), C_{2-3}; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytickej frakcionácie. Obsahuje predovšetkým etán, etylén, propán a propylén.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	K
Plyny (ropné), usadené destilačné zvyšky katalyticky krakovaného plynového oleja zbavené propánu, bohaté na C_4, a zbavené kyslých zložiek; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavanej frakcionáciou katalyticky krakovaného plynového oleja v uhľovodíkovej kolóne a upravovanej s cieľom odstránenia sírovodíka a iných kyslých zložiek. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_3 do C_5, ale prevažne s uhlíkovým číslom C_4.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	K
Plyny (ropné), zvyškové destiláty z katalyticky krakovaného ťažkého benzínu zbaveného butánu, bohaté na C_{3-5}; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou katalyticky krakovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_3 do C_5.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	K
Zbytkový plyn (ropný), produkt frakcionačnej stabilizácie izomerizovaného ťažkého benzínu; ropný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou izomerizovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_1 do C_4.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	K
Potný olej (ropný), upravovaný aktívnym uhlím; potný olej (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných úpravou potného oleja aktívnym uhlím s cieľom odstránenia stopových zložiek a prímesí. Pozostáva predovšetkým z nasýtených lineárnych uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne vyššou ako C_{12}.)	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L
Destiláty (ropné),bez merkaptánov, stredné; plynový olej – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním merkaptánov alebo kyslých prímesí z ropného destilátu. Pozostáva z	649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	N

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_9 do C_{20} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 150 do 345 °C (302 F až 653 F).]				
Plynové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom; plynový olej – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva prevažne z alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{11} do C_{25} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 400 °C (401 F až 752 F).]	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N
Destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, stredné; plynový olej – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva prevažne z alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_9 do C_{20} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 150 °C do 345 °C (302 F až 653 F).]	649-214-00-1	265-093-4	64741-01-9	N
Plynové oleje (ropné), rafinované kyselinou; plynový olej – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných v podobe rafinátu z úpravy kyselinou sírovou. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{13} do C_{25} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 230 ° C do 400 °C (446 F až 752 F).]	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N
Destiláty (ropné), rafinované kyselinou, stredné; plynový olej – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných v podobe rafinátu z úpravy kyselinou sírovou. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{11} do C_{20} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 205 ° C do 345 °C (401 F až 653 F).]	649-216-00-2	265-113-1	64742-13-8	N
Destiláty (ropné), rafinované kyselinou, ľahké; plynový olej – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných v podobe rafinátu z úpravy kyselinou sírovou. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_9 do C_{16} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 150 ° C do 290 °C (302 F až 554 F).]	649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	N
Plynové oleje (ropné), chemicky neutralizované; plynový olej – nešpecifikovaný	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná s alkalicky reagujúcou látkou s cieľom odstránenia kyselín. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{13} do C_{25} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 230 °C do 400 °C (446 F až 752 F).]				
Destiláty (ropné), chemicky neutralizované, stredné; plynový olej – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná s alkalicky reagujúcou látkou s cieľom odstránenia kyselín. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{11} do C_{20} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 345 °C (401 F až 653 F).]	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N
Destiláty (ropné), upravované hlinkou, stredné; plynový olej – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou ropnej frakcie prírodnou alebo upravenou hlinkou, zvyčajne v rámci perkolácie s cieľom odstránenia stopových množstiev polárnych zlúčenín a prímesí. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{9} do C_{20} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 150 °C do 345 °C (302 F až 653 F).]	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N
Destiláty (ropné), hydrogenizované stredné; plynový olej – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenizáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{11} do C_{25} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 400 °C (401 F až 752 F).]	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N
Plynové oleje (ropné), hydrodesulfurizované; plynový olej – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenizáciou ropnej frakcie s cieľom premeny organickej síry na sírovodík, ktorý sa odstraňuje. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{13} do C_{25} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 230 °C do 400 °C (446 F až 752 F).]	649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	N
Destiláty (ropné), hydrodesulfurizované, stredné; plynový olej – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenizáciou ropnej frakcie s cieľom premeny organickej síry na sírovodík, ktorý sa odstraňuje. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{11} do C_{25} a s	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 400 °C (401 F až 752 F).]				
Destiláty (ropné), rezíduum z produktu katalytickej reformácie a frakcionácie, s vysokou teplotou varu; plynový olej – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie rezídua z produktu reformácie a frakcionácie. Teplota varu má približne v rozmedzí od 343 do 399 °C (650 F až 752 F).]	649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	N
Destiláty (ropné), rezíduum z produktu katalytickej reformácie a frakcionácie, so stredne vysokou teplotou varu; plynový olej – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie rezídua z produktu reformácie a frakcionácie. Teplota varu má približne v rozmedzí od 288 °C do 371 °C (550 F až 700 F).]	649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	N
Destiláty (ropné), rezíduum z produktu katalytickej reformácie a frakcionácie, s nízkou teplotou varu; plynový olej – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie rezídua z produktu reformácie a frakcionácie. Teplota varu má približne pod 288 °C (550 F).]	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N
Destiláty (ropné), vysoko rafinované, stredné; plynový olej – nešpecifikovaný (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou ropnej frakcie niektorými z nasledujúcich postupov: filtrácia, odstreďovanie, atmosferická destilácia, vákuová destilácia, okysľovanie, neutralizácia a úprava hlinkou. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{10} do C_{20}.)	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N
Destiláty (ropné), produkt katalytickej reformácie, koncentrát ťažkých aromatických uhľovodíkov; plynový olej – nešpecifikovaný ([Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou katalyticky reformovanej ropnej frakcie. Pozostáva z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{10} do C_{16} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 200 °C do 300 °C (392 F až 572 F).]	649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	N
Plynové oleje, parafínové; plynový olej – nešpecifikovaný [Destilát získavaný redestiláciou komplexnej zmesi uhľovodíkov získavanej destiláciou kvapalného odpadu z intenzívnej katalytickej hydrogenizácie parafínov. Teplota	649-233-00-5	300-227-8	93924-33-5	N

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
varu má približne v rozmedzí od 190 °C do 330 °C (374 F až 594 F).]				
Ťažký benzín (ropný), rafinovaný rozpúšťadlom, hydrodesulfurizovaný, ťažký; plynový olej – nešpecifikovaný	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N
Uhľovodíky, C_{16-20}, hydrogenizovaný stredný destilát, ľahké destilačné frakcie; plynový olej – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných v podobe predkvapu z vákuovej destilácie tekutého odpadu z hydrogenizácie stredného destilátu. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{16} do C_{20} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 290 °C do 350 °C (554 F až 662 F). Vzniká čistý olej s viskozitou 2 cSt pri teplote 100 °C (212 F).]	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N
Uhľovodíky, C_{12-20}, hydrogenizované parafínové, ľahké destilačné frakcie; plynový olej – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných v podobe predkvapu z vákuovej destilácie tekutého odpadu z hydrogenizácie ťažkých parafínov za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{12} do C_{20} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 230 °C do 350 °C (446 F až 662 F). Vzniká čistý olej s viskozitou 2 cSt pri teplote 100 °C (212 F).]	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N
Uhľovodíky, C_{11-17}, extrahované rozpúšťadlom, ľahké nafténové; plynový olej – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných extrakciou aromatických uhľovodíkov z ľahkého nafténového destilátu, s viskozitou 2,2 cSt pri teplote 40 °C (104 F). Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{11} do C_{17} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 200 °C do 300 °C (392 F až 572 F).]	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N
Plynové oleje, hydrogenizované; plynový olej – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných redestiláciou tekutého odpadu z hydrogenizácie parafínov za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{17} do C_{27} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 330 °C do 340 °C (626 F až 644 F).]	649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N
Destiláty (ropné), upravované aktívnym uhlím, ľahké parafínové; plynový olej – nešpecifikovaný	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
(Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných úpravou olejovej ropnej frakcie aktívnym uhlím s cieľom odstránenia stopového množstva polárnych zložiek a prímesí. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{12} do C_{28}.)				
Destiláty (ropné), stredné parafínové, upravované aktívnym uhlím; plynový olej – nešpecifikovaný (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných úpravou ropy aktívnym uhlím s cieľom odstránenia stopového množstva polárnych zložiek a prímesí. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{16} do C_{36}.)	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N
Destiláty (ropné), stredné parafínové, upravované hlinkou; plynový olej – nešpecifikovaný (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných úpravou ropy bieliacou hlinkou s cieľom odstránenia stopového množstva polárnych zložiek a prímesí. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{16} do C_{36}.)	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
Alkány, C_{12-26}, s rozvetvenými a lineárnymi reťazcami;	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N
Mastiace tuky; mazivo (Komplexná zmes uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_{12} do C_{50}. Niekedy obsahuje aj organické soli alkalických kovov, kovov alkalickej zeminy a hliníkové zlúčeniny.)	649-243-00-X	278-011-7	74869-21-9	N
Parafínový gáč (ropný); parafínový gáč (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných z ropnej frakcie kryštalizáciou rozpúšťadlom (odparafínovaním rozpúšťadlom), alebo v podobe destilačnej frakcie z vysokoparafínovej ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne vyšším ako C_{20}.)	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N
Parafínový gáč (ropný), rafinovaný kyselinou; parafínový gáč (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných v podobe rafinátu z rafinovania frakcie ropného parafínového gáču kyselinou sírovou. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne vyšším ako C_{20}.)	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
Parafínový gáč (ropný), upravovaný hlinkou; parafínový gáč (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou frakcie ropného parafínového gáču prírodnou alebo upravenou hlinkou v rámci kontaktného procesu alebo perkolácie.	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne vyšším ako C_{20}.)				
Parafínový gáč (ropný), hydrogenizovaný; parafínový gáč (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou parafínového gáču za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s lineárnym a rozvetveným reťazcom, s uhlíkovým číslom zvyčajne vyšším ako C_{20}.)	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N
Parafínový gáč (ropný), s nízkou teplotou topenia; parafínový gáč (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odparafinovaním ropnej frakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s lineárnym a rozvetveným reťazcom, s uhlíkovým číslom zvyčajne vyšším ako C_{12}.)	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N
Parafínový gáč (ropný), s nízkou teplotou topenia, hydrogenizovaný; parafínový gáč (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou ropného parafínového gáču s nízkou teplotou topenia, za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s lineárnym a rozvetveným reťazcom, s uhlíkovým číslom zvyčajne vyšším ako C_{12}.)	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N
Parafínový gáč (ropný), s nízkou teplotou topenia, upravovaný aktívnym uhlím; parafínový gáč (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou parafínového gáču s nízkou teplotou topenia aktívnym uhlím s cieľom odstránenia stopových polárnych zložiek a prímesí. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s lineárnym a rozvetveným reťazcom, s uhlíkovým číslom zvyčajne vyšším ako C_{12}.)	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N
Parafínový gáč (ropný), s nízkou teplotou topenia, upravovaný hlinkou; parafínový gáč (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou ropného parafínového gáču s nízkou teplotou topenia bentonitom s cieľom odstránenia stopových polárnych zložiek a prímesí. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s lineárnym a rozvetveným reťazcom, s uhlíkovým číslom zvyčajne vyšším ako C_{12}.)	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N
Parafínový gáč (ropný), s nízkou teplotou topenia, rafinovaný kyselinou kremičitou; parafínový gáč (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná rafináciou ropného parafínového gáču s nízkou teplotou	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
topenia kyselinou kremičitou s cieľom odstránenia stopových polárnych zložiek a prímesí. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s lineárnym a rozvetveným reťazcom, s uhlíkovým číslom zvyčajne vyšším ako C_{12}.)				
Parafínový gáč (ropný), upravovaný aktívnym uhlím; parafínový gáč (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou ropného parafínového gáču aktívnym uhlím s cieľom odstránenia stopových polárnych zložiek a prímesí.)	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N
Petrolátum; petrolát (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe polotuhej látky odparafinovaním parafínového reziduálneho oleja. Pozostáva predovšetkým z nasýtených kryštalických a kvapalných uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne vyšším ako C_{25}.)	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N
Petrolát (ropný), okysličený; petrolát (Komplexná zmes organických zlúčenín, prevažne karboxylových kyselín s vysokou relatívnou molekulovou hmotnosťou získavaná atmosférickou oxidáciou petrolátu.)	649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	N
Petrolát (ropný), upravovaný oxidom hlinitým; petrolát (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných úpravou petrolátu Al_2O_3 s cieľom odstránenia polárnych zložiek a prímesí. Pozostáva predovšetkým z nasýtených kryštalických a kvapalných uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne vyšším ako C_{25}.)	649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	N
Petrolát (ropný), hydrogenizovaný; petrolát (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe polotuhej látky hydrogenizáciou odparafinovaného parafínového reziduálneho oleja za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z nasýtených mikrokryštalických a kvapalných uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne vyšším ako C_{20}.)	649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	N
Petrolát (ropný), upravovaný aktívnym uhlím; petrolát (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou ropného petrolátu aktívnym uhlím s cieľom odstránenia stopových polárnych zložiek a prímesí. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne vyšším ako C_{20}.)	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N
Petrolát (ropný), upravovaný kyselinou kremičitou; petrolát	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
(Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou ropného petrolátu kyselinou kremičitou s cieľom odstránenia stopových polárnych zložiek a prímesí. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne vyšším ako C_{20}.)				
Petrolát (ropný), upravovaný hlinkou; petrolát (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou petrolátu bieliacou hlinkou s cieľom odstránenia stopových polárnych zložiek a prímesí. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne vyšším ako C_{25}.)	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	N
Benzín, prírodný; ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov separovaná zo zemného plynu, napríklad ochladzovaním alebo absorpciou. Pozostáva prevažne z nasýtených alifatických uhľovodíkov uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_4 do C_8 a s teplotou varu približne v rozmedzí od – 20 °C do 120 °C (– 4 F až 248 F).]	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
Ťažký benzín; ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Rafinované, čiastočne rafinované alebo nerafinované ropné produkty z destilácie zemného plynu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_5 do C_6 a s teplotou varu približne v rozmedzí od 100 °C do 200 °C (212 F až 392 F).]	649-262-00-3	232-443-3	8030-30-6	P
Ligroín; ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakčnou destiláciou ropy. Táto frakcia má teplota varu približne v rozmedzí od 20 °C do 135 °C (58 F až 275 F).]	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Ťažký benzín (ropný), ťažký, primárny; ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou ropy. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_5 do C_{12} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 65 °C do 230 °C (149 F až 446 F).]	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
Ťažký benzín (ropný), v celom rozsahu, primárny; ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou ropy. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_4 do C_{11} a s teplotou varu približne v rozmedzí od – 20 °C do 220 °C (– 4 F až 428 F).]	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Ťažký benzín (ropný), ľahký, primárny; ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou ropy. Pozostáva prevažne z alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_4 do C_{10} a s teplotou varu približne v rozmedzí od – 20 °C do 180 °C (– 4 F až 356 F).]	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
Benzínové rozpúšťadlá (ropné), ľahké, alifatické; ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou ropy alebo zemného plynu. Pozostáva prevažne z nasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_5 do C_{10} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 35 °C do 160 °C (95F až 320 F).]	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P
Destiláty (ropné), primárne ľahké; ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou ropy alebo zemného plynu. Pozostáva prevažne zuhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_2 do C_7 a s teplotou varu približne v rozmedzí od – 88 °C do 99 °C (– 127 F až 210 F).]	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Benzín, rekuperácia pár; ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov separovaná z plynov z rekuperátorov pary ochladzovaním. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_4 do C_{11} a s teplotou varu približne v rozmedzí od – 20 °C do 196 °C (– 4 F až 384 F).]	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Benzín, primárny, s oddestilovanými ľahkými frakciami; ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných oddestilovaním ľahkých frakcií z ropy. Teplota varu má približne v rozmedzí od 36,1 °C do 193,3 °C (97 F až 380 F).]	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
Ťažký benzín (ropný), nezbavený merkaptánov; ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou kolón ťažkého benzínu z rôznych rafinačných procesov. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_5 do C_{12} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 0 °C do 230 °C (25 F až 446 F).]	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Destiláty (ropné), stabilizované hlavové produkty z frakcionovania ľahkého primárneho benzínu; ťažký benzín s nízkou teplotou varu (Komplexná zmes uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_3 do C_6.)				
Ťažký benzín (ropný), ťažký, primárny, obsahujúci aromatické uhľovodíky; ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_8 do C_{12} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 130 °C do 210 °C (266 F až 410 F).]	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
Ťažký benzín (ropný), v celom rozsahu alkylátový; upravený ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov z reakcie izobutánu s monoolefínovými uhľovodíkmi s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_3 do C_5. Pozostáva prevažne z nasýtených uhľovodíkov s rozvetveným reťazcom a s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_7 do C_{12} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 90 °C do 220 °C (194 F až 428 F).]	649-274-00-9	265-006-7	64741-64-6	P
Ťažký benzín (ropný), ťažký alkylátový; upravený ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov z reakcie izobutánu s monoolefínovými uhľovodíkmi s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_3 do C_5. Pozostáva prevažne z nasýtených uhľovodíkov s rozvetveným reťazcom a s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_9 do C_{12} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 150 °C do 220 °C (302 F až 428 F).]	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
Ťažký benzín (ropný), ľahká alkylátová frakcia; upravený ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov z reakcie izobutánu s monoolefínovými uhľovodíkmi s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_3 do C_5. Pozostáva prevažne z nasýtených uhľovodíkov s rozvetveným reťazcom a s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_7 do C_{10} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 90 °C do 160 °C (194 F až 320 F).]	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P
Ťažký benzín (ropný), izomerácia; upravený ťažký benzín s nízkou teplotou varu	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
(Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná katalytickou izomerizáciou lineárnych parafínových uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_4 do C_6. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov, napríklad z izobutánu, izopentánu,2,2- dimetylbutánu, 2-metylpentánu a 3-metylpentánu.)				
Ťažký benzín (ropný), rafinovaný rozpúšťadlom, ľahká frakcia; upravený ťažký benzín s nízkou teplotou varu (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva prevažne z alifatických uhľovodíkov a s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_5 do C_{11} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 35 °C do 190 °C (95 F až 374 F).)	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
Ťažký benzín (ropný), rafinovaný rozpúšťadlom, ťažká frakcia; upravený ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva prevažne z alifatických uhľovodíkov a s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_7 do C_{12} v rozmedzí od 90 °C do 230 °C (194 F až 446 F).]	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P
Ťažký benzín (ropný), produkt etylénglykolovej protiprúdovej vodnej extrakcie v katalyticky reformovanej kolóne; upravený ťažký benzín s nízkou teplotou varu (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných v podobe rafinátu z extrakcie UDEX v katalyticky reformovanej kolóne. Pozostáva prevažne z nasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_6 do C_9.)	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
Rafináty (ropné), reformované, separované v Lurgiho jednotke; ťažký benzín s nízkou teplotou varu (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z Lurgiho separačnej jednotky. Pozostáva prevažne z nearomatických uhľovodíkov a v menšom množstve z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_6 do C_8.)	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
Ťažký benzín (ropný), v celom rozsahu alkylátový, obsahujúci bután; upravený ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov z reakcie izobutánu s monoolefínovými uhľovodíkmi s uhlíkovým	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
číslom zvyčajne v rozmedzí od C_3 do C_5. Pozostáva prevažne z nasýtených uhľovodíkov s rozvetveným reťazcom a s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_7 do C_{12} a v menšom množstve z butánu, s teplotou varu približne v rozmedzí od 35 °C do 200 °C (95 F až 428 F).]				
Destiláty (ropné), krakované parou z ťažkého benzínu, rafinované rozpúšťadlom, z hydrogenizovaného ľahkého destilátu; upravený ťažký benzín s nízkou teplotou varu (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu extrakciou hydrogenizovaného ľahkého destilátu parou krakovaného ťažkého benzínu rozpúšťadlom.)	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
Ťažký benzín (ropný), C_{4-12}, butánalkylátový, bohatý na izooktán; upravený ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná alkyláciou butánu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_4 do C_{12}, s vysokým obsahom izooktánu a s teplotou varu približne v rozmedzí od 35 °C do 210 °C (95 F až 410 F).]	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P
Uhľovodíky, hydrogenizované ľahké destiláty ťažkého benzínu, rafinované rozpúšťadlom; upravovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou hydrogenizovaného ťažkého benzínu a následnou extrakciou rozpúšťadlom a destiláciou. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s teplotou varu v rozmedzí od 94 °C do 99 ° C (201 F až 210 F).]	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
Ťažký benzín (ropný), izomerizácia, frakcia C_6; upravovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou katalyticky izomerizovaného benzínu. Pozostáva predovšetkým z izomérov hexánu s teplotou varu približne v rozmedzí od 60 °C do 66 °C (140 F až 151 F).]	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
Uhľovodíky, C_{6-7}, z krakovaného ťažkého benzínu, rafinované rozpúšťadlom; upravovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná sorpciou benzénu z katalyticky úplne hydrogenizovanej uhľovodíkovej frakcie bohatej na benzén, vydestilovanej z predhydrogenizovaného krakovaného ťažkého benzínu. Pozostáva prevažne z parafínových a naftén-ových uhľovodíkov s uhlíkovým	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
číslom zvyčajne v rozmedzí od C_6 do C_7,s teplotou varu približne v rozmedzí od 70 °C do 100 °C (158 F až 212 F).]				
Uhľovodíky, bohaté na C_6, hydrogenizované ľahké destiláty ťažkého benzínu, rafinované rozpúšťadlom; upravovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou hydrogenizovaného ťažkého benzínu a následnou extrakciou rozpúšťadlom. Pozostáva prevažne z nasýtených uhľovodíkov s teplotou varu prevažne v rozmedzí od 65 °C do 70 °C (149 F až 158 F).]	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P
Ťažký benzín (ropný), ťažký katalyticky krakovaný; katalyticky krakovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva prevažne zuhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_6 do C_{12},s teplotou varu približne v rozmedzí od 65 °C do 230 °C (148 F až 446 F). Obsahuje relatívne veľký podiel nenasýtených uhľovodíkov.]	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P
Ťažký benzín (ropný), ľahký katalyticky krakovaný; katalyticky krakovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_4 do C_{11},s teplotou varu približne v rozmedzí od – 20 ° C do 190 °C (– 4 F až 374 F). Obsahuje relatívne veľký podiel nenasýtených uhľovodíkov.)	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
Uhľovodíky, C_{3-11}, destiláty z produktov katalytického krakovania; katalyticky krakovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_3 do C_{11},s teplotou varu približne do 204 °C (400 F).]	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
Ťažký benzín (ropný), ľahký katalyticky krakovaný destilát; katalyticky krakovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_1 do C_5.)	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Destiláty (ropné), krakované parou z ťažkého benzínu, hydrogenizované, ľahké aromatizované; katalyticky krakovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou ľahkého destilátu z parou krakovaného ťažkého benzínu. Pozostáva prevažne z aromatických uhľovodíkov.)				
Ťažký benzín (ropný), ťažký, katalyticky krakovaný, bez merkaptánov; katalyticky krakovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním merkaptanov alebo kyslých prímesí z katalyticky krakovaného ropného destilátu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_6 do C_{12},s teplotou varu v rozmedzí približne od 60 °C do 200 °C (140 F až 392 F).]	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
Ťažký benzín (ropný), ľahký, katalyticky krakovaný, bez merkaptánov; katalyticky krakovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním merkaptánov alebo kyslých prímesí z katalyticky krakovaného ropného destilátu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s teplotou varu v rozmedzí približne od 35 °C do 210 °C (95 F až 410 F).]	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
Uhľovodíky, C_{8-12}, katalyticky krakované, chemicky neutralizované; katalyticky krakovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou frakcie z katalytického krakovania, alkalicky prepraná. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_8 do C_{12}, s teplotou varu v rozmedzí približne od 130 °C do 210 °C (266 F až 410 F).]	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P
Uhľovodíky, C_{8-12}, destiláty produktov katalytického krakovania; katalyticky krakovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_8 do C_{12}, s teplotou varu v rozmedzí približne od 140 ° C do 210 °C (284 F až 410 F).]	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
Uhľovodíky, C_{8-12}, katalyticky krakované, chemicky neutralizované, bez merkaptánov; katalyticky krakovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Ťažký benzín (ropný), ľahký katalyticky reformovaný; katalyticky reformovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov katalytického reformovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_5 do C_{11},s teplotou varu v rozmedzí približne od 35 °C do 190 °C (95 F až 374 F). Obsahuje relatívne vysoký podiel aromatických uhľovodíkov a uhľovodíkov s rozvetveným reťazcom. Táto kolóna občas obsahuje 10 alebo viac objemových % benzénu.]				
Ťažký benzín (ropný), ťažký katalyticky reformovaný; katalyticky reformovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov katalytického reformovania. Pozostáva prevažne z aromatickýchuhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_7 do C_{12},s teplotou varu v rozmedzí približne od 90 °C do 230 °C (194 F až 446 F).]	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P
Destiláty (ropné), katalyticky reformované, zbavené pentánu; katalyticky reformovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov katalytického reformovania. Pozostáva prevažne z alifatickýchuhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_3 do C_6,s teplotou varu v rozmedzí približne od – 49 °C do 63 °C (57 F až 145 F).]	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Uhľovodíky, C_{2-6}, C_{6-8}, produkt katalytickej reformácie; katalyticky reformovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Rezíduá (ropné), C_{6-8}, produkt katalytickej reformácie; katalyticky reformovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu (Komplexné rezíduum z katalytickej reformácie C_{6-8}. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_2 do C_6.)	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Ťažký benzín (ropný), ľahký, katalyticky reformovaný, bez aromatických uhľovodíkov; katalyticky reformovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov katalytického reformovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_5 do C_8,s teplotou varu v rozmedzí približne od 35 °C	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
do 120 °C (95 F až 248 F). Obsahuje relatívne vysoký podiel uhľovodíkov s rozvetveným reťazcom. Boli z nej odstránené aromatické zložky.]				
Destiláty (ropné), hlavové produkty katalyticky reformovaného primárneho ťažkého benzínu; katalyticky reformovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná katalytickou reformáciou primárneho ťažkého benzínu a následnou frakcionáciou celého tekutého odpadu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_2 do C_6.)	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Ropné produkty, produkty hydrogenačnej rafinácie; katalyticky reformovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenačnou rafináciou s teplotou varu približne v rozmedzí od 27 °C do 210 °C (80 F až 410 F).]	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
Ťažký benzín (ropný), v celom rozsahu reformovaný;katalyticky reformovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov katalytického reformovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_5 do C_{12}, s teplotou varu v rozmedzí približne od 35 °C do 230 °C (230 F až 446 F).]	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
Ťažký benzín (ropný); katalyticky reformovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov katalytického reformovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne v rozmedzí od C_4 do C_{12}, s teplotou varu v rozmedzí približne od 30° C do 220 °C (90 F až 430 F). Obsahuje relatívne veľký podiel aromatických uhľovodíkov a uhľovodíkov s rozvetveným reťazcom. Táto kolóna občas obsahuje 10 alebo viac objemových % benzénu.]	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P
Destiláty (ropné), katalyticky reformované, hydrogenizované, ľahké, aromatická frakcia C_{8-12}; katalyticky reformovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes alkylbenzénov získavaná katalytickým reformovaním ťažkého ropného benzínu. Pozostáva prevažne z alkylbenzénov s uhlíkovým číslom zvyčajne	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
v rozmedzí od C_8 do C_{10}, s teplotou varu v rozmedzí približne od 160 ° C do 180 °C (320 F až 356 F).]				
Aromatické uhľovodíky, C_8, reformované; katalyticky reformovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
Aromatické uhľovodíky, bohaté na C_{7-12} a C_8; katalyticky reformovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná separáciou z frakcie obsahujúcej produkt reformovania benzínu na platinovom katalyzátore. Pozostáva prevažne z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_7 do C_{12} (najmä C_8) a môže obsahovať aj nearomatické uhľovodíky, v oboch prípadoch s teplotou varu približne v rozmedzí približne od 130 °C do 200 °C (266 F až 392 F).]	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
Benzín, C_{5-11}, vysoko oktánový, stabilizovaný, reformovaný; katalyticky reformovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná vysoko oktánová zmes uhľovodíkov získavaná katalytickou dehydrogenizáciou prevažne nafténového ťažkého benzínu. Pozostáva prevažne z aromatických a nearomatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_5 do C_{11} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 45 °C do 185 °C (113 F až 365 F).]	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
Uhľovodíky, C_{7-12}, C_9, bohaté na aromatické uhľovodíky, reformovaná ťažká frakcia; katalyticky reformovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná separáciou z frakcie obsahujúcej produkt reformovania benzínu na platinovom katalyzátore. Pozostáva prevažne z nearomatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_5 do C_{11} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 35 do 125 °C (248 F až 380 F) a z C_9 a vyšších aromatických uhľovodíkov.]	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P
Uhľovodíky C_{5-11}, bohaté na nearomatické uhľovodíky, reformovaná ľahká frakcia; katalyticky reformovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná separáciou z frakcie obsahujúcej produkt reformovania benzínu na platinovom katalyzátore. Pozostáva prevažne z nearomatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_5 do C_{11} a s teplotou varu	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
približne v rozmedzí od 35 do 125 °C (94 F až 257 F), z benzénu a toluénu.]				
Potný olej (ropný), rafinovaný kyselinou kremičitou; potný olej (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná rafinovaním potného oleja kyselinou kremičitou s cieľom odstránenia stopových zložiek a prímesí. Pozostáva prevažne z lineárnych uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zväčša vyšším ako C_{12}.)	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	P
Ťažký benzín (ropný), ľahký, tepelne krakovaný; tepelne krakovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov tepelného krakovania. Pozostáva prevažne z nenasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_4 do C_8 a s teplotou varu približne v rozmedzí od – 10 °C do 130 °C (14 F až 266 F).]	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
Ťažký benzín (ropný), ťažký, tepelne krakovaný; tepelne krakovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov tepelného krakovania. Pozostáva prevažne z nenasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_6 do C_{12} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 65 °C do 220 °C (148 F až 428 F).]	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P
Destiláty (ropné), ťažké, aromatické; tepelne krakovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu (Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov tepelného krakovania etánu a propánu. Táto frakcia s vyššou teplotou varu pozostáva prevažne z aromatických uhľovodíkov C_{5-7} a čiastočne z nenasýtených alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne vyššou ako C_5. Táto kolóna občas obsahuje benzén.)	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
Destiláty (ropné), ľahké, aromatické; tepelne krakovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu (Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov tepelného krakovania etánu a propánu. Táto frakcia s nižším teplotou varu pozostáva prevažne z aromatických uhľovodíkov C_{5-7} a čiastočne z nenasýtených alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne vyššou ako C_5. Táto kolóna občas obsahuje benzén.)	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Destiláty (ropné), pyrolyzované z ťažkého benzínu a rafinátu, z benzínovej zmesi; tepelne krakovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná pyrolýzovou frakcionáciou ťažkého benzínu a rafinátu pri teplote 816 °C (1 500 F). Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom C_9 a s teplotou varu približne 204 °C (400 F).]				
Aromatické uhľovodíky, C_{6-8}, z pyrolýzy ťažkého benzínu a rafinátu; tepelne krakovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná pyrolýzovou frakcionáciou ťažkého benzínu a rafinátu pri teplote 816 °C (1 500 F). Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_6 do C_8, vrátane benzénu.]	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P
Destiláty (ropné), tepelne krakovaný ťažký benzín a plynový olej; tepelne krakovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou tepelne krakovaného ťažkého benzínu a plynového oleja. Pozostáva predovšetkým z olefínových uhľovodíkov s uhlíkovým číslom C_5 a s teplotou varu približne v rozmedzí od 33 °C do 60 °C (91 F až 140 F).]	649-322-00-9	271-613-9	68603-00-9	P
Destiláty (ropné), tepelne krakovaný ťažký benzín a plynový olej, obsahujúce dimáry C_5; tepelne krakovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná extrakčnou destiláciou tepelne krakovaného ťažkého benzínu a plynového oleja. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom C_5 a čiastočne z dimerizovaných olefínov C_5 a s teplotou varu približne v rozmedzí od 33 °C do 184 °C (91 F až 363 F).]	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Destiláty (ropné), tepelne krakovaný ťažký benzín a plynový olej, extrakčné; tepelne krakovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou tepelne krakovaného ťažkého benzínu a plynového oleja. Pozostáva predovšetkým z parafínových a olefínových uhľovodíkov, predovšetkým z izoamylónov, napríklad z 2-metyl-1-buténu a 2-metyl-2-buténmu, s teplotou varu približne v rozmedzí od 31 °C do 40 °C (88 F až 104 F).]	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Destiláty (ropné), ľahké, tepelne krakované, aromatické, zbavené butánu; tepelne krakovaný benzín s nízkou teplotou varu (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov tepelného krakovania. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov, najmä benzénu.)				
Ťažký benzín (ropný), ľahký, tepelne krakovaný, bez merkaptánov; tepelne krakovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním merkaptánov z ropného destilátu z vysokotepelného krakovania ťažkých ropných frakcií. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov, olefínov a nasýtených uhľovodíkov s teplotou varu približne v rozmedzí od 20 °C do 100 °C (68 F až 212 F).]	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
Ťažký benzín (ropný), hydrogenizovaný, ťažký; hydrogenizovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_6 do C_{13} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 65 °C do 230 °C (149 F až 446 F).]	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
Ťažký benzín (ropný), hydrogenizovaný, ľahký; hydrogenizovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_4 do C_{11} a s teplotou varu približne v rozmedzí od – 20 ° C do 190 °C (– 4 F až 374 F).]	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
Ťažký benzín (ropný), hydrodesulfurizovaný, ľahký; hydrogenizovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná katalytickou hydrodesulfurizáciou. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_4 do C_{11} a s teplotou varu približne v rozmedzí od – 20 °C do 190 °C (– 4 F až 374 F).]	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
Ťažký benzín (ropný), hydrodesulfurizovaný, ťažký; hydrogenizovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná katalytickou hydrodesulfurizáciou. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
číslom v rozmedzí od C_7 do C_{12} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 90 °C do 230 °C (194 F až 446 F).]				
Destiláty (ropné), hydrogenizované, stredné, so stredne vysokou teplotou varu; hydrogenizovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou produktov hydrogenizácie stredného destilátu. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_5 do C_{10} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 127 ° C do 188 °C (262 F až 370 F).]	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
Destiláty (ropné), hydrogenizácia ľahkého destilátu, s nízkou teplotou varu; hydrogenizovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou produktov hydrogenizácie ľahkého destilátu. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_6 do C_9 a s teplotou varu približne v rozmedzí od 3 °C do 194 °C (37 F až 382 F).]	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
Destiláty (ropné), hydrogenizovaná ťažká frakcia ťažkého benzínu, hlavové produkty z odstraňovania izohexánu; hydrogenizovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou produktov hydrogenizácie ťažkej frakcie ťažkého benzínu. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_3 do C_6 a s teplotou varu približne v rozmedzí od – 49 °C do 68 °C (– 57 F až 155 F).]	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P
Rozpúšťadlá benzínové (ropné), ľahká, aromatická, hydrogenizovaná; hydrogenizovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_8 do C_{10} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 135 °C do 210 °C (149 F až 446 F).]	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P
Ťažký benzín (ropný), hydrodesulfurizovaný, tepelne krakovaný, ľahký; hydrogenizovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou hydrodesulfurizovaného destilátu produktu tepelného krakovania. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
C_5 do C_{11} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 23 °C do 195 °C (73 F až 383 F).]				
Ťažký benzín (ropný), hydrogenizovaný, ľahký, s obsahom cykloalkánov; hydrogenizovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou ropnej frakcie. Pozostáva prevažne z alkánov a cykloalkánov, s teplotou varu približne v rozmedzí od – 20 ° C do 190 °C (– 4 F až 374 F).]	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
Ťažký benzín (ropný), ťažký, krakovaný parou, hydrogenizovaný; hydrogenizovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Ťažký benzín (ropný), hydrodesulfurizovaný v celom rozsahu; hydrogenizovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná katalytickou hydrodesulfurizáciou. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_4 do C_{11} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 30 °C do 250 °C (86 F až 482 F).]	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P
Ťažký benzín (ropný), hydrogenizovaný, ľahký, krakovaný parou; hydrogenizovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou ropnej frakcie získanej pyrolýzou za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z nenasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_5 do C_{11} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 35 °C do 190 °C (95 F až 374 F).]	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P
Uhľovodíky, C_{4-12}, krakovanie ťažkého benzínu, hydrogenizované; hydrogenizovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou produktu krakovania ťažkého benzínu parou a následnou katalytickou selektívnou hydrogenizáciou vzniknutých živicových zložiek. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_4 do C_{12} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 30 °C do 230 °C (86 F až 446 F).]	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
Benzínové rozpúšťadlá, hydrogenizovaná, ľahká, nafténová; hydrogenizovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z cykloparafínových uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_6 do	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
C_7 a s teplotou varu približne v rozmedzí od 73 °C do 85 °C (163 F až 185 F).]				
Ťažký benzín (ropný), ľahký, krakovaný parou, hydrogenizovaný; hydrogenizovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná separáciou a následnou hydrogenizáciou produktov krakovania parou pri výrobe etylénu. Pozostáva predovšetkým z nasýtených a nenasýtených parafínov, cyklických parafínov a cyklických aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_4 do C_{10} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 50 °C do 200 °C (122 F až 392 F). Podiel uhľovodíkov s obsahom benzénu sa rôzni až do výšky 30 hmotnostných % a kolóna občas v malom množstve obsahuje síru a oxidované zlúčeniny.]	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
Uhľovodíky, C_{6-11}, hydrogenizované, zbavené aromatických uhľovodíkov; hydrogenizovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rozpúšťadla hydrogenizovaného s cieľom premeny aromatických uhľovodíkov na naftény katalytickou hydrogenizáciou.)	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P
Uhľovodíky, C_{9-12}, hydrogenizované, zbavené aromatických uhľovodíkov; hydrogenizovaný ťažký benzín s nízkou teplotou varu (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rozpúšťadla hydrogenizovaného s cieľom premeny aromatických uhľovodíkov na naftény katalytickou hydrogenizáciou.)	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P
Ťažký technický benzín; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný (Bezfarebný, rafinovaný ropný destilát, ktorý je zbavený potuchnutých a nežiaducich zápachov a s teplotou varu približne v rozmedzí od 300 F do 400 F.)	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
Kondenzáty zemného plynu (ropné); ťažký benzín s nízkou teplotou varu (Komplexná zmes uhľovodíkov separovaná v podobe kvapaliny zo zemného plynu v povrchovom separátore retrográdnou (spätnou) kondenzáciou. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_2 do C_{20}. Pri bežnej atmosferickej teplote a tlaku je to kvapalina.)	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
Zemný plyn (ropný), surová kvapalná zmes; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
(Komplexná zmes uhľovodíkov separovaná v podobe kvapaliny zo zemného plynu v plynovom recyklátore, napríklad ochladzovaním a absorpciou. Pozostáva predovšetkým z nasýtených alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_2 do C_8.)				
Ťažký benzín (ropný), ľahký, hydrokrakovaný; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov hydrokrakovania. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_4 do C_{10} a s teplotou varu približne v rozmedzí od – 20 °C do 180 °C (– 4 F až 356 F).]	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
Ťažký benzín (ropný), ťažký, hydrokrakovaný; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov hydrokrakovania. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_6 do C_{12} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 65 °C do 230 °C (148 F až 446 F).]	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
Ťažký benzín (ropný), zbavený merkaptánov; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaní merkaptánov a kyslých prímesí z ropného ťažkého benzínu. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_4 do C_{12} a s teplotou varu približne v rozmedzí od – 10 °C do 230 °C (14 F až 446 F).]	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
Ťažký benzín (ropný), rafinovaný kyselinou; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z rafinácie kyselinou sírovou. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_7 do C_{12} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 90 °C do 230 °C (194 F až 446 F).]	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
Ťažký benzín (ropný), chemicky neutralizovaný, ťažký; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná odstraňovaním kyslých materiálov. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_6 do C_{12} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 65 °C do 230 °C (149 F až 446 F).]	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Ťažký benzín (ropný), chemicky neutralizovaný, ľahký; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná odstraňovaním kyslých materiálov. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_4 do C_{11} a s teplotou varu približne v rozmedzí od – 20 °C do 190 °C (– 4 F až 374 F).]	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P
Ťažký benzín (ropný), katalyticky odparafínovaný; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná katalytickým odparafínovaním ropnej frakcie. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_5 do C_{12} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 35 °C do 230 °C (95 F až 446 F).]	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
Ťažký benzín (ropný), ľahký, krakovaný parou; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou produktov z krakovania parou. Pozostáva predovšetkým z nenasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_4 do C_{11} a s teplotou varu približne v rozmedzí od – 20 ° C do 190 °C (– 4 F až 374 F). Táto kolóna zväčša obsahuje 10 alebo viac objemových % benzénu.]	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
Benzínové rozpúšťadlá (ropné), ľahké, aromatické; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou aromatických kolón. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_8 do C_{10} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 135 °C do 210 °C (275 F až 410 F).]	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Aromatické uhľovodíky, C_{6-10}, rafinované kyselinou, neutralizované; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Destiláty (ropné), C_{3-5}, bohaté na 2-metyl-2-butén; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný (Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_3 do C_5, najmä izopentánu a 3-metyl-1-buténu. Pozostáva predovšetkým z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_3 do C_5, predovšetkým z 2-metyl-2-buténu.)	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Destiláty (ropné), polymerizované, parou krakované ropné destiláty, frakcia C_{5-12}; ťažký benzín s nízkou teplotou varu (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou polymerizovaného parou krakovaného destilátu. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_5 do C_{12}.)	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
Destiláty (ropné), parou krakované, frakcia C_{5-12}; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný (Komplexná zmes organických zlúčenín získavaná destiláciou produktov z krakovania parou. Pozostáva predovšetkým z nenasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_5 do C_{12}.)	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Destilláty (ropné), parou krakované, frakcia C_{5-10}, zmiešané s ľahkou frakciou C_5 parou krakovaného ropného ťažkého benzínu; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
Extrakty (ropné), extrakcia kyselinou za studena, C_{4-6}; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný (Komplexná zmes organických zlúčenín vyrábaná extrakciou za studena nasýtených a nenasýtených alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_3 do C_6, najmä pentánov a amylénov, kyselinovou jednotkou. Pozostáva predovšetkým z nenasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_4 do C_6, ale najmä C_5.)	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Destiláty (ropné), hlavové produkty z odstraňovania pentánu; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná z katalyticky krakovanej plynovej kolóny. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_4 do C_6.)	649-363-00-2	270-771-8	68477-894-4	P
Rezíduá (ropné), zvyškové produkty zo štiepnej destilácie butánu; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný (Komplexné rezíduum z destilácie butánovej kolóny. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_4 do C_6.)	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Reziduálne oleje (ropné), veža s odstránením izobutánu; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný (Komplexné rezíduum z atmosférickej destilácie butánovo-butylénovej kolóny. Pozostáva predov-	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
šetkým z alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_4 do C_6.)				
Ťažký benzín (ropný), v celom rozsahu koksárenský; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov kvapalného koksovania. Pozostáva predovšetkým z nenasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_4 do C_{15} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 43 °C do 250 °C (110 F až 500 F).]	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Ťažký benzín (ropný), parou krakovaný, stredný, aromatický; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z krakovania parou. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_7 do C_{12} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 130 ° C do 220 °C (266 F až 428 F).]	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
Ťažký benzín (ropný), hlinkou upravovaný, v celom rozsahu primárny; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná upravovaním v celom rozsahu primárneho ťažkého benzínu prírodnou alebo upravenou hlinkou, zvyčajne v rámci perkolácie s cieľom odstránenia stopových množstiev polárnych zlúčenín a nečistôt. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_4 do C_{11} a s teplotou varu približne v rozmedzí od – 20 °C do 220 °C (– 4 F až 429 F).]	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P
Ťažký benzín (ropný), hlinkou upravovaný, ľahký primárny; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná upravovaním ľahkej frakcie primárneho ťažkého benzínu prírodnou alebo upravenou hlinkou, zvyčajne v rámci perkolácie s cieľom odstránenia stopových množstiev polárnych zlúčenín a nečistôt. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_7 do C_{10} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 93 °C do 180 °C (200 F až 356 F).]	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
Ťažký benzín (ropný), ľahký, parou krakovaný, aromatický; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes aromatických uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov z krakovania parou.	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_7 do C_9 a s teplotou varu približne v rozmedzí od 110 °C do 165 °C (230 F až 329 F).]				
Ťažký benzín (ropný), ľahký, parou krakovaný, zbavený benzénu; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov z krakovania parou. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_4 do C_{12} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 80 °C do 218 °C (176 F až 424 F).]	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P
Ťažký benzín (ropný), s obsahom aromatických uhľovodíkov; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
Benzín, pyrolýza, zvyškové destilačné produkty zbavené butánu; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou destilačných zvyškov zbavených propánu. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zväčša vyšším ako C_5.)	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P
Ťažký benzín (ropný), ľahký, zbavený merkaptánov; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním merkaptánov a kyslých prímesí z ropného destilátu. Pozostáva predovšetkým z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_3 do C_6 a s teplotou varu približne v rozmedzí od – 20 ° C do 100 °C (– 4 F až 212 F).]	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P
Kondenzáty zemného plynu; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný (Komplexná zmes uhľovodíkov separovaná a kondenzovaná počas prepravy zo zemného plynu a zhromažďovaná v zbernej nádrži alebo z výrobných, zberných, prepravných a rozvodných plynovodov v čističoch plynu atď. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_2 do C_8.)	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	P
Destiláty (ropné), oddestilované z vyčíreného ťažkého benzínu; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný (Komplexná zmes uhľovodíkov oddestilovaná z produktov čírenia ťažkého benzínu. Pozostáva pred-	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
ovšetkým z nasýtených alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_2 do C_6.)				
Ťažký benzín (ropný), katalyticky reformovaný, ľahký, frakcia zbavená aromatických zlúčenín; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes zvyškových uhľovodíkov po odstránení aromatických zlúčenín z katalyticky reformovanej ľahkej frakcie ťažkého benzínu selektívnou absorpciou. Pozostáva predovšetkým z parafinových a cyklických zlúčenín s uhlíkovým číslom v rozmedzí od C_5 do C_8 a s teplotou varu približne v rozmedzí od 66 °C do 121 °C (151 F až 250 F).]	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P
Benzín; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov pozostávajúca predovšetkým z parafinov, cykloparafinov, aromatických a olefínových uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zväčša vyšším ako C_3 a s teplotou varu približne v rozmedzí od 30 °C do 260 °C (86 F až 500 F).]	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
Aromatické uhľovodíky, C_{7-8}, produkty dealkylácie, zvyškové destiláty; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
Uhľovodíky, C_{4-6}, ľahké destiláty zbavené pentánu, aromatické produkty hydrogenizácie; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe prvodestilátov z kolóny zbavenej pentánu pred hydrogenizáciou aromatických šarží. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_4 do C_6, predovšetkým z pentánov a penténov s teplotou varu približne v rozmedzí od 25 °C do 40 °C (77 F až 104 F).]	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P
Destiláty (ropné), tepelne parou krakovaný ťažký benzín, bohatý na C_5; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou tepelne parou krakovaného ťažkého benzínu. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_4 do C_6, najmä $C_{5.}$)	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
Extrakty (ropné), katalyticky reformované, extrahované rozpúšťadlom z ľahkej frakcie ťažkého benzínu; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe extraktu extrakciou katalyticky reformovanej ropnej frakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_7 do C_8, s teplotou varu približne v rozmedzí od 100 °C do 200 °C (212 F až 392 F).]				
Ťažký benzín (ropný), hydrodesulfurizovaný, ľahký, dearomatizovaný; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou hydrodesulfurizovaných a dearomatizovaných ľahkých ropných frakcií. Pozostáva predovšetkým z parafínov a cykloparafínov C_7, s teplotou varu približne v rozmedzí od 90 °C do 100 °C (194 F až 212 F).]	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
Ťažký benzín (ropný), ľahký, bohatý na C_5, zbavený merkaptánov; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním merkaptánov a kyslých prímesí z ropného ťažkého benzínu. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_4 do C_5, predovšetkým C_5, s teplotou varu približne v rozmedzí od – 10 °C do 35 °C (14 F až 95 F).]	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P
Uhľovodíky, C_{8-11}, produkty krakovania ťažkého benzínu, toluénová frakcia; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou z predhydrogenizovaného ťažkého benzínu. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_8 do C_{11}, s teplotou varu približne v rozmedzí od 130 ° C do 205 °C (266 F až 401 F).]	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
Uhľovodíky, C_{4-11}, produkty krakovania ťažkého benzínu, zbavené aromatických uhľovodíkov; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná z predhydrogenizovaného krakovaného ťažkého benzínu po separácii uhľovodíkových frakcií s obsahom benzénu a toluénu a frakcie s vyššou teplotou varu destiláciou. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_4 do C_{11}, s teplotou varu približne v rozmedzí od 30 °C do 205 °C (86 F až 401 F).]	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P
	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Ťažký benzín (ropný), ľahký, tepelne parou krakovaný; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou parou krakovaného ťažkého benzínu po rekuperácii z tepelnej reakcie. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_4 do C_6, s teplotou varu približne v rozmedzí od 0 °C do 80 °C (32 F až 176 F).]				
Destiláty (ropné), bohaté na C_6; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou ropnej suroviny. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_5 do C_7, bohatá na C_6 a s teplotou varu približne v rozmedzí od 60 °C do 70 °C (140 F až 158 F).]	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P
Benzín, pyrolyzovaný, hydrogenizovaný; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Destilačná frakcia z hydrogenizácie pyrolyzovaného benzínu, s teplotou varu približne v rozmedzí od 20 °C do 200 °C (68 F až 392 F).]	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
Destiláty (ropné), parou krakované, frakcia C_{8-12}, polymerizované, ľahké; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou polymerizovanej frakcie C_{8-12}, z parou krakovaných ropných destilátov. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_8 do C_{12}.)	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
Extrakty (ropné), ťažké benzínové rotpúšťadlá upravované hlinkou; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou ropného extraktu ťažkého benzínového rozpúšťadla bieliacou hlinkou. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_6 do C_{18}, s teplotou varu približne v rozmedzí od 80 °C do 180 °C (175 F až 356 F).]	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P
Ťažký benzín (ropný), ľahký, parou krakovaný, zbavený benzénu, tepelne upravovaný; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou a destiláciou ľahkej frakcie parou krakovaného ropného ťažkého benzínu zbaveného benzénu. Pozostáva predovšetkým zuhľovodíkov s uhlíkovým	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
číslom prevažne v rozmedzí od C_7 do C_{12}, s teplotou varu približne v rozmedzí od 95 °C do 200 °C (203 F až 392 F).]				
Ťažký benzín (ropný), ľahký, parou krakovaný; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou a destiláciou ľahkej frakcie parou krakovaného ropného ťažkého benzínu. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_5 do C_6, s teplotou varu približne v rozmedzí od 35 °C do 80 °C (95 F až 176 F).]	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
Destiláty (ropné), C_{7-9}, bohaté na C_8, hydrodesulfurizované, dearomatizované; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou ľahkej ropnej frakcie, hydrodesulfurizovaná a dearomatizovaná. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_7 do C_9, predovšetkým z parafínov a cykloparafínov C_8, s teplotou varu približne v rozmedzí od 120 °C do 130 °C (248 F až 266 F).]	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
Uhľovodíky, C_{6-8}, hydrogenizované sorpčne, dearomatizované, rafinácia toluénu; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná pri sorpcii toluénu z uhľovodíkovej frakcie krakovaného benzínu, hydrogenizovaného za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_6 do C_8, s teplotou varu približne v rozmedzí od 80 °C do 135 °C (176 F až 275 F).]	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P
Ťažký benzín (ropný), hydrodesulfurizovaný, v celom rozsahu koksárenský; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou z hydrodesulfurizovaného koksárenského destilátu. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_5 do C_{11}, s teplotou varu približne v rozmedzí od 23 °C do 196 °C (73 F až 385 F).]	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
Ťažký benzín (ropný), zbavený merkapránov, ľahký; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná merkaptánov a kyslých prímesí z ropného ťažkého benzínu. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_5 do C_8, s	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
teplotou varu približne v rozmedzí od 20 °C do 130 °C (68 F až 266 F).]				
Uhľovodíky, C_{3-6}, bohaté na C_5, parou krakovaný ťažký benzín; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou parou krakovaného ťažkého benzínu. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_3 do C_6, predovšetkým C_5.)	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Uhľovodíky, bohaté na C_5, s obsahom dicyklopentadiénu; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou produktov z krakovania parou. Pozostáva predovšetkým zuhľovodíkov s uhlíkovým číslom C_5, a z dicyklopentadiénu, s teplotou varu približne v rozmedzí od 30 °C do 170 °C (86 F až 338 F).]	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P
Rezíduá (ropné), parou krakované, ľahké, aromatické; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou produktov krakovania parou alebo podobného procesu, po odstránení veľmi ľahkých produktov, pričom vzniká rezíduum zložené z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom vyššou ako C_5. Pozostáva predovšetkým z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom vyššou ako C_5 a s teplotou varu približne 40 °C (104 F).]	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Uhľovodíky, C_5, bohaté na C_{5-6}; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Uhľovodíky, bohaté na C_{5-6}; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Aromatické uhľovodíky, C_{8-10}; ľahký ropný redestilát, s vysokou teplotou varu	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P
Destiláty (ropné), ľahké, katalyticky krakované; krakovaný plynový olej [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov z katalytického krakovania. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_9 do C_{25}, s teplotou varu približne v rozmedzí od 150 ° C do 400 °C (302 F až 752 F). Obsahuje relatívne vysoký podiel bicyklických aromatických uhľovodíkov.]	649-435-00-3	265-060-4	64741-59-9	
	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Destiláty (ropné), stredné, katalyticky krakované; krakovaný plynový olej [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov z katalytického krakovania. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{11} do C_{30}, s teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 450 °C (401 F až 842 F). Obsahuje relatívne vysoký podiel tricyklických aromatických uhľovodíkov.]				
Destiláty (ropné), ľahké, tepelne krakované; krakovaný plynový olej [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov z tepelného krakovania. Pozostáva predovšetkým z nenasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{10} do C_{22}, s teplotou varu približne v rozmedzí od 160 °C do 370 °C (320 F až 698 F).]	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	
Destiláty (ropné), hydrodesulfurizované, ľahké, katalyticky krakované; krakovaný plynový olej (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou ľahkých katalyticky krakovaných destilátov s cieľom premeny organickej síry na sírovodík, ktorý sa odstraňuje. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_9 do C_{25}, s teplotou varu približne v rozmedzí od 150 °C do 400 °C (302 F až 752 F). Obsahuje relatívne vysoký podiel bicyklických aromatických uhľovodíkov.)	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	
Destiláty (ropné), ľahká frakcia parou krakovaného ťažkého benzínu; krakovaný plynový olej (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná viacnásobnou destiláciou produktov z krakovania parou. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{10} do C_{18}.)	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	
Destiláty (ropné), krakované, parou krakované ropné destiláty; krakovaný plynový olej (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou krakovaných parou krakovaných destilátov a jej frakcionačných produktov. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{10} polymérov s nízkou relatívnou molekulovou hmotnosťou.)	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	
Plynové oleje (ropné), parou krakované; krakovaný plynový olej [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov krakovania parou. Pozostáva predovšetkým zuhľovodíkov s uhlí-	649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
kovým číslom zväčša vyšším ako C_9, s teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 400 °C (400 F až 752 F).]				
Destiláty (ropné), hydrodesulfurizované, tepelne krakované, stredné; krakovaný plynový olej [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou z destilačných frakcií produktov tepelného krakovania. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{11} do C_{25}, s teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 400 °C (401 F až 752 F).]	649-443-00-7	285-505-6	85116-53-6	
Plynové oleje (ropné), tepelne krakované, hydrodesulfurizované; krakovaný plynový olej	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	
Rezíduá (ropné), hydrogenizovaný parou krakovaný ťažký benzín; krakovaný plynový olej [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe reziduálnej frakcie z destilácie hydrogenizovaného parou krakovaného ťažkého benzínu. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s teplotou varu približne v rozmedzí od 200 °C do 350 °C (32 F až 662 F).]	649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	
Rezíduá (ropné), destilácia parou krakovaného ťažkého benzínu; krakovaný plynový olej [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe spodku kolóny zo separácie tekutého odpadu parou krakovaného ťažkého benzínu pri vysokej teplote. Teplota varu má približne v rozmedzí od 147 °C do 300 °C (297 F až 572 F) a vytvára čistý olej s viskozitou 18 cSt pri teplote 50 °C.]	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	
Destiláty (ropné), ľahké katalyticky krakované, tepelne odbúravané; krakovaný plynový olej [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov katalytického krakovania, ktorá sa používa ako kvapalina na prenos tepla. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s teplotou varu približne v rozmedzí od 190 °C do 340 °C (374 F až 644 F). Táto kolóna zvyčajne obsahuje organické zlúčeniny síry.]	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	
Rezíduá (ropné), tepelne parou krakovaný ťažký benzín; krakovaný plynový olej [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rezídua z destilácie tepelne parou krakovaného ťažkého benzínu s teplotou varu približne v rozmedzí od 150 °C do 350 °C (302 F až 662 F).]	649-448-00-4	297-905-8	93763-85-0	
	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Plynové oleje (ropné), ľahké vákuové, tepelne krakované, hydrodesulfurizované; krakovaný plynový olej [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná katalytickou dehydrosulfurizáciou tepelne krakovanej ľahkej vákuovej ropy. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{14} do C_{20}, s teplotou varu približne v rozmedzí od 270 °C do 370 °C (518 F až 698 F).]				
Destiláty (ropné), hydrodesulfurizované, stredné, koksárenské; krakovaný plynový olej [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou z hydrodesulfurizovaných koksárenských destilačných frakcií. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{12} do C_{21}, s teplotou varu približne v rozmedzí od 200 °C do 360 °C (392 F až 680 F).]	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	
Destiláty (ropné), ťažké, parou krakované; krakovaný plynový olej [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou parou krakovaných ťažkých rezíduí. Pozostáva predovšetkým z vysokoalkylátových ťažkých aromatických uhľovodíkov s teplotou varu približne v rozmedzí od 250 °C do 400 °C (482 F až 752 F).]	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	
Destiláty (ropné), ťažké hydrokrakované; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná destiláciou produktov hydrokrakovania. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{39}, s teplotou varu približne v rozmedzí od 260 °C do 600 °C (500 F až 1 112 F).]	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L
Destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, ťažké parafínové; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50} a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F).]	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L
Destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, ľahké parafínové; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{30},	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F).]				
Reziduálne oleje (ropné), odbitúmenované rozpúšťadlom; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rozpúšťadlom rozpustnej frakcie z odbitúmenovania rezídua rozpúšťadlom C_{3-4}. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zväčša vyšším ako C_{25} a s teplotou varu približne nad 400 °C (752 F).]	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L
Destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, ťažké nafténové; ropa – nešpecifikovaná (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50}, a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C. Obsahuje relatívne malé množstvo normálnych parafínov.)	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L
Destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, ľahké nafténové; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rafinátu z extrakcie rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{30}, a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne malé množstvo normálnych parafínov.]	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L
Reziduálne oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe rozpúšťadlom rozpustnej frakcie z rafinácie rezídua rozpúšťadlom, napríklad polárnym organickým rozpúšťadlom, akým je fenol alebo furfural. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zväčša vyšším ako C_{25} a s teplotou varu približne nad 400 °C (752 F).]	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L
Destiláty (ropné), upravované hlinkou, parafínové; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou ropnej frakcie prírodnou alebo upravenou hlinkou v rámci kontaktného procesu alebo perkolácie s cieľom odstránenia stopových množstiev polárnych zlúčenín a prímesí. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50} a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.]				
Destiláty (ropné), upravované hlinkou, ľahké parafínové; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou ropnej frakcie prírodnou alebo upravenou hlinkou v rámci kontaktného procesu alebo perkolácie s cieľom odstránenia stopových množstiev polárnych zlúčenín a prímesí. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{30} a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.]	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L
Reziduálne oleje (ropné), upravované hlinkou; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou ropnej frakcie prírodnou alebo upravenou hlinkou v rámci kontaktného procesu alebo perkolácie s cieľom odstránenia stopových množstiev polárnych zlúčenín a prímesí. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zväčša vyšším ako C_{25} a s teplotou varu približne nad 400 °C (752 F).]	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L
Destiláty (ropné), upravované hlinkou, ťažké nafténové; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou ropnej frakcie prírodnou alebo upravenou hlinkou v rámci kontaktného procesu alebo perkolácie s cieľom odstránenia stopových množstiev polárnych zlúčenín a prímesí. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50} a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne malé množstvo normálnych parafínov.]	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L
Destiláty (ropné), upravované hlinkou, ľahké nafténové; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou ropnej frakcie prírodnou alebo upravenou hlinkou v rámci kontaktného procesu alebo perkolácie s cieľom odstránenia stopových množstiev polárnych zlúčenín a prímesí. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{30} a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne malé množstvo normálnych parafínov.]	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L
	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Destiláty (ropné), hydrogenizované, ťažké nafténové; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50} a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne malé množstvo normálnych parafínov.]				
Destiláty (ropné), hydrogenizované, ľahké nafténové; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{30} a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne malé množstvo normálnych parafínov.]	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L
Destiláty (ropné), hydrogenizované, ťažké parafínové; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50} a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.]	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	L
Destiláty (ropné), hydrogenizované, ľahké parafínové; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{30} a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.]	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom, ľahké parafínové; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním normálnych parafínov z ropnej frakcie kryštalizáciou rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{30} a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F).]	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L
Reziduálne oleje (ropné), hydrogenizované; ropa – nešpecifikovaná	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou ropnej frakcie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zväčša vyšším ako C_{25} a s teplotou varu približne nad 400 °C (752 F).]				
Reziduálne oleje (ropné), odparafínované rozpúšťadlom; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním uhľovodíkov s dlhým rozvetveným reťazcom z reziduálneho oleja kryštalizáciou rozpúšťadlom. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zväčša vyšším ako C_{25} a s teplotou varu približne nad 400 °C (752 F).]	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom, ťažké nafténové; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním normálnych parafínov z ropnej frakcie kryštalizáciou rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50} a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C. Obsahuje relatívne málo normálnych parafínov.]	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom, ľahké nafténové; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním normálnych parafínov z ropnej frakcie kryštalizáciou rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{30} a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne málo normálnych parafínov.]	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom, ťažké parafínové; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním normálnych parafínov z ropnej frakcie kryštalizáciou rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50} a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F).]	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L
Nafténové oleje (ropné), katalyticky odparafínované, ťažké; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná katalytickým odparafínovaním. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50} a vytvára čistý olej s viskozitou	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne málo normálnych parafínov.]				
Nafténové oleje (ropné), katalyticky odparafínované, ľahké; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná katalytickým odparafínovaním. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{30} a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne málo normálnych parafínov.]	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L
Parafínové oleje (ropné), katalyticky odparafínované, ťažké; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná katalytickým odparafínovaním. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50} a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F).]	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L
Parafínové oleje (ropné), katalyticky odparafínované, ľahké; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná katalytickým odparafínovaním. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{30} a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F).]	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
Nafténové oleje (ropné), komplexné odparafínované ťažké; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním lineárnych parafínových uhľovodíkov v podobe tuhej látky úpravou napríklad močovinou. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50} a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 ° C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne málo normálnych parafínov.]	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L
Nafténové oleje (ropné), komplexné odparafínované, ľahké; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná katalytickým odparafínovaním. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{30} a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne málo normálnych parafínov.]	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L
	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Mastiace oleje (ropné), C_{20-50}, hydrogenizované, neutrálne, na báze ropy, vysokoviskózne; ropa – nešpecifikovaná (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou ľahkého vákuového plynového oleja, ťažkého vákuového plynového oleja a reziduálneho oleja odbitúmenovaného rozpúšťadlom za prítomnosti katalyzátora v dvoch fázach, pričom odparafínovanie prebieha medzi oboma fázami. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50} a vytvára čistý olej s viskozitou približne 112 cSt pri teplote 40 °C. Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.)				
Mastiace oleje (ropné), C_{15-30}, hydrogenizované, neutrálne, na báze ropy, vysokoviskózne; ropa – nešpecifikovaná (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou ľahkého vákuového plynového oleja, ťažkého vákuového plynového oleja za prítomnosti katalyzátora v dvoch fázach, pričom odparafínovanie prebieha medzi oboma fázami. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{30} a vytvára čistý olej s viskozitou približne 15 cSt pri teplote 40 °C. Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.)	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L
Mastiace oleje (ropné), C_{20-50}, hydrogenizované, neutrálne, na báze ropy, vysokoviskózne; ropa – nešpecifikovaná (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou ľahkého vákuového plynového oleja, ťažkého vákuového plynového oleja a reziduálneho oleja odbitúmenovaného rozpúšťadlom za prítomnosti katalyzátora v dvoch fázach, pričom odparafínovanie prebieha medzi oboma fázami. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50} a vytvára čistý olej s viskozitou približne32 cSt pri teplote 40 °C. Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.)	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L
Mastiace oleje; ropa – nešpecifikovaná (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná extrakciou rozpúšťadlom a odparafínovaním. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{50}.)	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L
Destiláty (ropné), komplexné odparafínované, z ťažkého parafínového destilátu; ropa – nešpecifikovaná	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odparafínovaním ťažkého parafínového destilátu. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50} a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne málo normálnych parafínov.]				
Destiláty (ropné), komplexné odparafínované, z ľahkého parafínového destilátu; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odparafínovaním ľahkého parafínového destilátu. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{12} do C_{30} a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne málo normálnych parafínov.]	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom z ťažkého parafínového destilátu, upravované hlinkou; ropa – nešpecifikovaná (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou odparafínovaného ťažkého parafínového destilátu neutrálnou alebo upravenou hlinkou v rámci kontaktného procesu alebo perkolácie. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50}.)	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L
Uhľovodíky, C_{20-50}, odparafínované rozpúšťadlom z ťažkého parafínového destilátu, hydrogenizované; ropa – nešpecifikovaná (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná hydrogenizáciou odparafínovaného ťažkého parafínového destilátu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50}.)	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom z ľahkého parafínového destilátu, upravované hlinkou; ropa – nešpecifikovaná (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou odparafínovaného ľahkého parafínového destilátu neutrálnou alebo upravenou hlinkou v rámci kontaktného procesu alebo perkolácie. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{30}.)	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L
Destiláty (ropné), odparafínované rozpúšťadlom z ľahkého parafínového destilátu, hydrogenizované; ropa – nešpecifikovaná	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
(Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná hydrogenizáciou odparafinovaného ľahkého parafínového destilátu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{30}.)				
Reziduálne oleje (ropné), hydrogenizované, odparafinované rozpúšťadlom; ropa – nešpecifikovaná	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	L
Reziduálne oleje (ropné), katalyticky odparafinované; ropa – nešpecifikovaná	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L
Destiláty (ropné), odparafinovaný ťažký parafínovaný destilát, hydrogenizované; ropa – nešpecifikovaná (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná intenzívnou hydrogenizáciou odparafinovaného destilátu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{25} do C_{39} a vzniká čistý olej s viskozitou približne 44 cSt pri teplote 50 °C.)	649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L
Destiláty (ropné), odparafinovaný ľahký parafínovaný destilát, hydrogenizované; ropa – nešpecifikovaná (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná intenzívnou hydrogenizáciou odparafinovaného destilátu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{21} do C_{29} a vzniká čistý olej s viskozitou približne 13 cSt pri teplote 50 °C.)	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L
Destiláty (ropné), hydrokrakované, rafinované rozpúšťadlom, odparafinované; ropa – nešpecifikovaná (Komplexná zmes kvapalných uhľovodíkov získavaná rekryštalizáciou odparafinovaných hydrokrakovaných rozpúšťadlom rafinovaných ropných destilátov.)	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L
Destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, ľahké nafténové, hydrogenizované; ropa – nešpecifikovaná (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou ropnej frakcie katalyzátora a odstraňovaním aromatických uhľovodíkov extrakciou rozpúšťadlom. Pozostáva predovšetkým z nafténových uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{30} a vzniká čistý olej s viskozitou približne v rozmedzí 13 až 15 cSt pri teplote 40 °C.)	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L
Mastiace oleje (ropné), C_{17-35}, extrahované rozpúšťadlom, odparafinované, hydrogenizované; ropa – nešpecifikovaná	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
Mastiace oleje (ropné), hydrokrako-	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
vané, nearomatické, odparafínované rozpúšťadlom; ropa – nešpecifikovaná				
Reziduálne oleje (ropné), hydrokrakované, rafinované kyselinou, odparafínované rozpúšťadlom; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná odstraňovaním parafínov z destilačného zvyšku kyselinou rafinovaných hydrokrakovaných ťažkých parafínov rozpúšťadlom, s teplotou varu približne nad 380 °C (716 F).]	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L
Parafínové oleje (ropné), rafinované rozpúšťadlom, odparafínované ťažké; ropa – nešpecifikovaná (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná z parafínovej ropy s obsahom síry. Pozostáva predovšetkým z mastiaceho odparafínovaného oleja rafinovaného rozpúšťadlom, s viskozitou 65 cSt pri teplote 50 °C.)	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L
Mastiace oleje (ropné), ropné oleje parafínové; ropa – nešpecifikovaná (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná rafináciou ropy. Pozostáva predovšetkým z aromatických, nafténových a parafínových uhľovodíkov a vzniká čistý olej s viskozitou 23 cSt pri teplote 40 ° C.)	649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	L
Uhľovodíky, hydrokrakované, z parafínového destilačného rezídua, odparafínované rozpúšťadlom; ropa – nešpecifikovaná	649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	L
Uhľovodíky, C_{20-50}, vákuový destilát z hydrogenizácie zvyškového ropného oleja; ropa – nešpecifikovaná	649-503-00-2	300-257-1	93924-61-9	L
Destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, hydrogenizované ťažké; ropa – nešpecifikovaná	649-504-00-8	305-588-5	94733-08-1	L
Destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, hydrokrakované, ľahké; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná dearomatizáciou zvyškovej hydrokrakovanej ropy rozpúšťadlom. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{18} do C_{27} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 370 °C do 450 °C (698 F až 842 F).]	649-505-00-3	305-589-0	94733-09-2	L
Mastiace oleje (ropné), C_{18-40}, odparafínované rozpúšťadlom, hydrokrakované na báze destilátu; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odparafínovaním zvyškového destilátu z hydrokrakovanej ropy rozpúšťadlom. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlí-	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
kovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{18} do C_{40} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 370 °C do 550 °C (698 F až 1 022 F).]				
Mastiace oleje (ropné), C_{18-40}, odparafinované rozpúšťadlom, hydrogenizované na báze rafinátu; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odparafínovaním hydrogenizovaného rafinátu získavaného extrakciou hydrogenizovaného ropného destilátu rozpúšťadlom. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{18} do C_{40} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 370 ° C do 550 °C (698 F až 1 022 F).]	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L
Uhľovodíky, C_{13-30}, bohaté na aromatické uhľovodíky, nafténový destilát extrahovaný rozpúšťadlom; ropa – nešpecifikovaná	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L
Uhľovodíky, C_{16-32}, bohaté na aromatické uhľovodíky, nafténový destilát extrahovaný rozpúšťadlom; ropa – nešpecifikovaná	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L
Uhľovodíky, C_{37-68}, odparafínované, odbitúmenované, hydrogenizované, vákuové destilačné zvyšky; ropa – nešpecifikovaná	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
Uhľovodíky, C_{37-65}, odbitúmenované, hydrogenizované, vákuové destilačné zvyšky; ropa – nešpecifikovaná	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L
Destiláty (ropné), hydrokrakované, rafinované rozpúšťadlom, ľahké; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou destilátu z hydrokrakovaných ropných destilátov rozpúšťadlom. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{18} do C_{27} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 370 °C do 450 °C (698 F až 842 F).]	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L
Destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, hydrogenizované, ťažké; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou hydrogenizovaného ropného destilátu rozpúšťadlom. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{19} do C_{40} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 390 °C do 550 °C (734 F až 1 022 F).]	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L
Mastiace oleje (ropné), C_{18-27}, hydrokrakované, odparafinované rozpúšťadlom; ropa – nešpecifikovaná	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L
	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Uhľovodíky, C_{17-30}, hydrogenizované rozpúšťadlom, odbitúmenované, atmosféricky destilované rezíduum, ľahké destiláty; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe prvodestilátov z vákuovej destilácie tekutého odpadu z hydrogenizácie rozpúšťadlom odbitúmenovaného zvyšku molekulovej destilácie za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{17} do C_{30} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 300 °C do 400 °C (572 F až 752 F). Vzniká čistý olej s viskozitou 4 cSt pri teplote približne 100 °C (212 F).]				
Uhľovodíky, C_{17-40}, hydrogenizované rozpúšťadlom, odbitúmenované, destilačné rezíduum, vákuové ľahké destiláty; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe prvodestilátov z vákuovej destilácie tekutého odpadu z katalytickej hydrogenizácie rozpúšťadlom odbitúmenovaného zvyšku molekulovej destilácie s viskozitou 8 cSt pri teplote približne 100 °C (212 F). Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{17} do C_{40} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 300 ° C do 500 °C (592 F až 932 F).]	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L
Uhľovodíky, C_{13-27}, extrahované rozpúšťadlom, ľahké nafténové; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná extrakciou aromatických uhľovodíkov z ľahkého nafténového destilátu s viskozitou 9,5 cSt pri teplote 40 °C (104 F). Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{13} do C_{27} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 244 ° C do 400 °C (464 F až 752 F).]	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L
Uhľovodíky, C_{14-29}, extrahované rozpúšťadlom, ľahké nafténové; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná extrakciou aromatických uhľovodíkov z ľahkého nafténového destilátu s viskozitou 16 cSt pri teplote 40 °C (104 F). Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{14} do C_{29} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 250 ° C do 425 °C (482 F až 797 F).]	649-518-00-4	307-760-5	97722-10-6	L
Uhľovodíky, C_{27-42}, dearomatizované; ropa – nešpecifikovaná	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
Uhľovodíky, C_{17-30}, hydrogenizované destiláty; ľahké destiláty; ropa – nešpecifikovaná	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Uhľovodíky, C_{27-45}, nafténové vákuové destiláty; ropa – nešpecifikovaná	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L
Uhľovodíky, C_{27-45}, dearomatizované; ropa – nešpecifikovaná	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
Uhľovodíky, C_{20-58}, hydrogenizované; ropa – nešpecifikovaná	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
Uhľovodíky, C_{27-42}, nafténové; ropa – nešpecifikovaná	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L
Reziduálne oleje (ropné), filtrované cez aktívne uhlie, odparafinované rozpúšťadlom; ropa – nešpecifikovaná (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná filtráciou zvyškových olejov z rozpúšťadlom odparafinovanej ropy cez aktívne uhlie s cieľom odstránenia stopových polárnych zložiek a prímesí.)	649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	L
Reziduálne oleje (ropné), upravované hlinkou, odparafínované rozpúšťadlom; ropa – nešpecifikovaná (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou reziduálnych olejov z rozpúšťadlom odbitúmenovanej ropy bieliacou hlinkou s cieľom odstránenia stopových polárnych zložiek a prímesí.)	649-526-00-8	309-711-3	100684-38-6	L
Mastiace oleje (ropné), C_{25}, extrahované rozpúšťadlom, odbitúmenované, odparafínované, hydrogenizované; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná extrakciou rozpúšťadlom a hydrogenizáciou vákuových destilačných rezíduí. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne vyššou ako C_{25} a vzniká čistý olej s viskozitou od 32 cSt do 37 cSt pri teplote 100 °C (212 F).]	649-527-00-3	309-874-0	101315-69-2	L
Mastiace oleje (ropné), C_{17-32}, extrahované rozpúšťadlom, odparafínované, hydrogenizované; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná extrakciou rozpúšťadlom a hydrogenizáciou atmosfericky destilovaných rezíduí. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{17} do C_{32} a vzniká čistý olej s viskozitou od 17 cSt do 23 cSt pri teplote 40 °C (104 F).]	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L
Mastiace oleje (ropné), C_{20-35}, extrahované rozpúšťadlom, odparafínované, hydrogenizované; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná extrakciou rozpúšťadlom a hydrogenizáciou atmosfericky destilovaných rezíduí. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
od C_{20} do C_{35} a vzniká čistý olej s viskozitou od 37 cSt do 44 cSt pri teplote 40 °C (104 F).]				
Mastiace oleje (ropné), C_{24-50}, extrahované rozpúšťadlom, odparafinované, hydrogenizované; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná extrakciou rozpúšťadlom a hydrogenizáciou atmosfericky destilovaných rezíduí. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{24} do C_{50} a vzniká čistý olej s viskozitou od 16 cSt do 75 cSt pri teplote 40 °C (104 F).]	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	L
Extrakty (ropné), ťažký nafténový destilát extrahovaný rozpúšťadlom, koncentrát aromatických uhľovodíkov; destilačný aromatický extrakt (upravovaný) (Koncentrát aromatických uhľovodíkov vyrábaný pridávaním vody do extraktu ťažkého nafténového destilátu extrahovaného rozpúšťadlom a do extrakčného rozpúšťadla.)	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
Extrakty (ropné), rozpúšťadlom rafinované ťažké parafínové destiláty reextrahované rozpúšťadlom; destilačný aromatický extrakt (upravovaný) (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe extraktu z reextrakcie rozpúšťadlom rafinovaného ťažkého parafínového destilátu. Pozostáva prevažne z nasýtených a aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50}.)	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L
Extrakty (ropné), ťažké parafínové destiláty, odbitúmenované rozpúšťadlom; destilačný aromatický extrakt (upravovaný) (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe extraktu z extrakcie ťažkého parafínového destilátu rozpúšťadlom.)	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L
Extrakty (ropné), extrahované rozpúšťadlom z ťažkého nafténového destilátu, hydrogenizované; destilačný aromatický extrakt (upravovaný) [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou extraktu extrahovaného rozpúšťadlom z ťažkého nafténového destilátu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva prevažne z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50} a vzniká čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F).]	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L
	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Extrakty (ropné), extrahované rozpúšťadlom z ťažkého parafínového destilátu, hydrogenizované; destilačný aromatický extrakt (upravovaný) [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou extraktu vyextrahovaného rozpúšťadlom z ťažkého parafínového destilátu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva prevažne z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{21} do C_{33} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 350 °C do 480 °C (692 F až 896 F).]				
Extrakty (ropné), extrahované rozpúšťadlom z ľahkého parafínového destilátu, hydrogenizované; destilačný aromatický extrakt (upravovaný) [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou extraktu extrahovaného rozpúšťadlom z ľahkého parafínového destilátu za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva prevažne z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{17} do C_{26} a s teplotou varu približne v rozmedzí od 280 °C do 400 °C (536 F až 752 F).]	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L
Extrakty (ropné), extrahované rozpúšťadlom z hydrogenizovaného ľahkého parafínového destilátu; destilačný aromatický extrakt (upravovaný) (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe extraktu z extrakcie stredného parafínového vrchného destilátu rozpúšťadlom, hydrogenizovaného za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva prevažne z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{16} do C_{36}.)	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L
Extrakty (ropné), extrahované rozpúšťadlom z ľahkého nafténového destilátu, hydrodesulfurizované; destilačný aromatický extrakt (upravovaný) (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná hydrogenizáciou extraktu, ktorý sa získava extrakciou rozpúšťadlom za prítomnosti katalyzátora, predovšetkým s cieľom odstránenia zlúčenín síry. Pozostáva prevažne z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{30}. Táto kolóna zvyčajne obsahuje 5 alebo viac hmotnostných % štvor- až šesť- členných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.)	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L
	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Extrakty (ropné), extrahované rozpúšťadlom z ľahkého parafínového destilátu, rafinované kyselinou; destilačný aromatický extrakt (upravovaný) (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe frakcie z destilácie extraktu z extrakcie ľahkých parafínových vrchných ropných destilátov, ktoré sú rafinované kyselinou sírovou, rozpúšťadlom. Pozostáva prevažne z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{16} do C_{32}.)				
Extrakty (ropné), extrahované rozpúšťadlom z ľahkého parafínového destilátu, hydrodesulfurizované; destilačný aromatický extrakt (upravovaný) (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná extrakciou ľahkého parafínového destilátu rozpúšťadlom a hydrogenizovaná s cieľom premeny organickej síry na sírovodík, ktorý sa odstraňuje. Pozostáva prevažne z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{40}. Vzniká čistý olej s viskozitou vyššou ako 10 cSt pri teplote 40 °C.)	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L
Extrakty (ropné), extrahované rozpúšťadlom z ľahkých vákuových plynových olejov, hydrogenizované; destilačný aromatický extrakt (upravovaný) (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná extrakciou rozpúšťadlom z ľahkých vákuových ropných plynových olejov a hydrogenizovaná za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva prevažne z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{13} do C_{30}.)	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L
Extrakty (ropné), extrahované rozpúšťadlom z ťažkého parafínového destilátu, upravované hlinkou; destilačný aromatický extrakt (upravovaný) (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou ropnej frakcie prírodnou alebo upravenou hlinkou v rámci kontaktného procesu alebo perkolácie s cieľom odstránenia stopových množstiev polárnych zlúčenín a prímesí. Pozostáva prevažne z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50}. Táto kolóna zvyčajne obsahuje päť alebo viac hmotnostných % štyri - až šesťčlenných cyklických aromatických uhľovodíkov.)	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L
Extrakty (ropné), extrahované rozpúšťadlom z ťažkého nafténového destilátu, hydrodesulfurizované; destilačný aromatický extrakt (upravovaný)	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L

▼**M23**

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
(Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná z ropnej suroviny hydrogenizáciou s cieľom premeny organickej síry na sírovodík, ktorý sa odstraňuje. Pozostáva prevažne z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{50} a vzniká čistý olej s viskozitou väčšou ako 19 cSt pri teplote 40 °C.)				
Extrakty (ropné), extrahované rozpúšťadlom z rozpúšťadlom odbitúmenovaného ťažkého parafínového destilátu, hydrodesulfurizované; destilačný aromatický extrakt (upravovaný) (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná z rozpúšťadlom odbitúmenovanej ropnej suroviny hydrogenizáciou s cieľom premeny organickej síry na sírovodík, ktorý sa odstraňuje. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{15} do C_{50} a vzniká čistý olej s viskozitou väčšou ako 19 cSt pri teplote 40 ° C.)	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L
Extrakty (ropné), extrahované rozpúšťadlom z ľahkého parafínového destilátu, filtrované cez aktívne uhlie; destilačný aromatický extrakt (upravovaný) (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe frakcie z destilácie extraktu rekuperovaného extrakciou ľahkého parafínového vrchného ropného destilátu rozpúšťadlom, filtrovaného cez aktívne uhlie s cieľom odstránenia stopových množstiev polárnych zložiek a prímesí. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{16} do C_{32}.)	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L
Extrakty (ropné), extrahované rozpúšťadlom z ľahkého parafínového destilátu, upravované hlinkou; destilačný aromatický extrakt (upravovaný) (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe frakcie z destilácie extraktu rekuperovaného extrakciou ľahkých parafínových vrchných ropných destilátov rozpúšťadlom, upravovaných bieliacou hlinkou s cieľom odstránenia stopových množstiev polárnych zložiek a prímesí.Pozostáva prevažne z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{16} do C_{32}.)	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L
Extrakty (ropné), extrahované rozpúšťadlom z ľahkého vákuového plynového oleja, filtrované cez aktívne uhlie; destilačný aromatický extrakt (upravovaný) (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná extrakciou ľahkého vákuového ropného plynového	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L

▼M23

Látky	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
oleja rozpúšťadlom, filtrovaného cez aktívne uhlie s cieľom odstránenia stopových polárnych zložiek a prímesí. Pozostáva prevažne z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{13} do C_{30}.)				
Extrakty (ropné), extrahované rozpúšťadlom z ľahkého vákuového plynového ropného oleja, upravované hlinkou; destilačný aromatický extrakt (upravovaný) (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná extrakciou ľahkých vákuových ropných plynových olejov, upravovaná bieliacou hlinkou s cieľom odstránenia stopových polárnych zložiek a prímesí. Pozostáva prevažne z aromatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{13} do C_{30}.)	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L
Potný olej (ropný); potný olej (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná v podobe ropnej olejovej frakcie z odolejovania rozpúšťadlom alebo vypocovania parafínov. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s rozvetveným reťazcom s uhlíkovým číslom prevažne v rozmedzí od C_{20} do C_{50}.)	649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L
Potný olej (ropný), hydrogenizovaný; potný olej	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L

▼M27

Refrakčné keramické vlákna; SP vlákna s výnimkou tých, ktoré sú uvedené na inom mieste prílohy 1 k smernici 67/548/EHS; [umelé sklené (živicové) vlákna s náhodnou orientáciou s alkalický oxid alebo alkalický zemný oxid ($Na_2O + K_2O + CaO + MgO + BaO$) obsah nižší alebo rovnajúci sa 18 % podľa váhy]	650-017-00-8			R

▼M23

Bod 30 – Mutagény: kategória 2

Látka	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Triamid hexametylfosforečný; hexametylfosforamid	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Dietylsulfát	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	

▼M25

Dvojchróman draselný	024–002–00–6	231–906–6	7778–50–9	
Dvojchróman draselný	024–003–00–1	232–143–1	7789–09–5	
Dvojchróman sodný	024–004–00–7	234–190–3	10588–01–9	
Dvojchróman sodný, dihydrát	024–004–01–4	234–190–3	7789–12–0	
Chromyl dichlorid; chromic oxychlorid	024–005–00–2	239–056–8	14977–61–8	
Chróman draselný	024–006–00–8	232–140–5	7789–00–6	

▼M23

Látka	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
▼M37 chroman sodný	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
▼M36 fluorid kademnatý	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
chlorid kademnatý	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
▼M37 bután [obsahujúci0,1 % butadiénu (203-450-8)] [1] izobután [obsahujúci 0,1 % butadiénu (203-450-8)] [2]	601-004-01-8	203-448-7 [1] 200-857-2 [2]	106-97-8 [1] 75-28-5 [2]	C, S
1,3 butadién; buta-1,3-dién	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
▼M23 Benzo(a)pyrén; benzo(d,e,f)kryzén	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1,2-dibróm-3-chlórpropán	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Etylénoxid; oxiran	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
▼M37 propylénoxid, 1,2-epoxypropán, metyloxirán	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
▼M36 2,2'-bioxirán, 1,2:3,4-diepoxybután	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
▼M23 Metylakrylamidmetoxyacetát (s obsahom akrylamidu ≥ 0,1 %)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Metylakrylamidglykolát(s obsahom akrylamidu ≥ 0,1 %)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
Etylénimín; aziridín	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
▼M25 1,3,5, -tris(oxiranylmetyl)- 1,3,5-triazín-2,4,6(1H, 3H, 5H)-trión; TGIC	615–021–00–6	219–514–3	2451–62–9	
▼M23 Akrylamid	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
▼M37 1,3,5-tris-[(2S a 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazín-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	E

▼M23

Bod 31 – Poškodzujúce reprodukciu: kategória 1

Látka	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Oxid uhoľnatý	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	
Hexafluórkremičitan olovnatý	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	
Zlúčeniny olova s výnimkou tých, ktoré sú v tejto prílohe uvedené na inom mieste	082-001-00-6			
Alkyly olova	082-002-00-1			
Azid olovnatý	082-003-00-7	236-542-1	13424-46-9	
Chróman olovnatý	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	

▼M23

Látka	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
Octan olovičitý	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2	
Bis(ortofosfát) trojolovnatý	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7	
Octan olovnatý	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	
Metánsulfonát olovnatý	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	
CI. pigment žltý 34; (táto látka sa v indexe farieb identifikuje pod číslom CI. 77603)	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
CI. pigment červený 104; (táto látka sa v indexe farieb identifikuje pod číslom 77605)	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
Hydrogenarzeničnan olovnatý	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
▼M25 1,2-Dibrómo-3-chlóropropán	602–021–00–6	202–479–3	96–12–8	
▼M37 2-bromopropán	602-085-00-5	200-855-1	75-26-3	E
▼M23 Warfarin;4-hydroxy-3-(3-oxo-1-fenylbutyl) kumarín	607-056-00-0	201-377-6	81-81-2	
2,4,6-trinitrorezorcinoxid olovnatý; tricinát (TNRO)	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	

Bod 31 – Poškodzujúce reprodukciu: kategória 2

Látka	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
▼M27 6-(2-chlóroetyl)-6(2-metoxyetoxy)-2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundekan; etacelasil	014-014-00-X	253-704-7	37894-46-5	
▼M37 flusilazol (ISO), bis(4-fluorofenyl)-(metyl)-(1H-1,2,4-triazol-1-ylmetyl)-silán	014-017-00-6	–	85509-19-9	E
A zmes z: 4-[[bis-(4-fluorofenyl)-metylsilyl]metyl]-4H-1.2.4-triazol, 1-1H-1.2.4-triazol	014-019-00-7	403-250-2	–	E
▼M23 Tetrakarbonyl niklu	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	
▼M36 fluorid kademnatý	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
chlorid kademnatý	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
▼M23 Benzo(a)pyrén; benzo(d,e,f)krýzén	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
2-metoxyetanol; etylénglykolmonometyléter	603-011-00-4	203-713-7	109-86-4	
2-etoxyetanol; etylénglykolmonoetyléter	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	
▼M36 2,3-epoxypropan-1-ol, glycidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	
2-metoxypropanol	603-106-00-0	216-455-5	1589-47-5	

▼M23

Látka	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
▼M37 bis(2-metoxyetyl)éter	603-139-00-0	203-924-4	111-96-6	
R-2,3-epoxy-1-propanol	603-143-002	404-660-4	57044-25-4	E
▼M36 4,4'-izobutyletylidenedifenol, 2,2-bis(4'-hydroxyfenyl)-4-metylpentán	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	
▼M23 2-metoxyetylacetát; metylglykolacetát	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	
2-etoxyetylacetát; etylglykolacetát	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	
2-etylhexyl-3,5-bis(1,1dimetyletyl) - hydroxyfenylmetyltioacetát	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	
▼M25 Bis(2-metoxyetyl)ftalát	607–228–00–5	204–212–6	117–82–8	
▼M36 2-metoxypropylacetát	607-251-00-0	274-724-2	70657-70-4	
▼M37 fluazifop-butyl (ISO), butyl (RS)-2-[4-(5-trifluorometyl-2-pyridyloxy) fenoxy]propionát	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	
vinklozolín (ISO), N-3,5-dichlorofenyl-5-metyl-5-vinyl-1,3-oxazolidín-2,4-dión	607-307-00-4	256-599-6	50471-44-8	
kyselina metoxyacetylová	607-312-00-1	210-894-6	625-45-6	E
bis(2-etylexyl)ftalát, di-(2-etylexyl) 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-chloroquinoxalín-2-yloxy)fenyloxy] propionát	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	E
▼M23 Binapakryl (ISO); 2-sek-butyl-4,6-dinitrofenyl-3-metylkrotónan	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
Dinoseb; 6-sek-butyl-2,4-dinitrofenol	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
Soli a estery dinosebu s výnimkou tých, ktoré sú v tejto prílohe uvedené na inom mieste	609-026-00-2			
Dinoterb; 2-terc-butyl-4,6-dinitrofenol	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	
Soli a estery dinoterbu	609-031-00-X			
Nitrofen (ISO); 2,4-dichlórfenyl-4-nitrofenyléter	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
Metyl-ONN-azoxymetylacetát; metylazoxymetylacetát	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
▼M36 tridemorph (ISO), 2,6-dimetyl-4-tridecylmorfolín	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6	
▼M23 Etyléntiomočovina; imidazolodín-2-tion; 2-imidazolín-2-tiol	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	

▼M23

Látka	Indexové č.	EC č.	CAS č.	Pozn.
▼M36 cykloheximid	613-140-00-8	200-636-0	66-81-9	
▼M37 flumioxazín (ISO), N-(7-fluoro-3,4-dihydro-3-oxo-4-prop-2-ynyl-2H-1,4-benzoxazín-6-yl)cyklohex-1-én-1,2-dikarboxamid	613-166-00-X	–	103361-09-7	
(2RS, 3RS)-3-(2-chlorofenyl)-2-(4-fluoro-fenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)-metyl]oxirán	613-175-00-9	406-850-2	106325-08-0	
▼M23 N,N-dimetylformamid; dimetylformamid	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	
▼M37 N, N-dimetylacetamid	616-011-00-4	204-826-4	127-19-5	E
formamid	616-052-00-8	200-842-0	75-12-7	
N-metylacetamid	616-053-00-3	201-182-6	79-16-3	
N-metylformamid	616-056-00-X	204-624-6	123-39-7	E

▼M34

Bod 43 Azofarbivá

Zoznam aromatických amínov

	CAS číslo	Indexové číslo	ES číslo	Látky
1	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	bifenyl-4-amín 4-amínobifenyl xenylamín
2	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	benzidín
3	95-69-2		202-441-6	4-chlór-o-toluidín
4	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4	2-naftylamín
5	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2	o-aminoazotoluén 4-amino-2′,3 dimetylazobenzén 4-o-tolylazo-o-toluidín
6	99-55-8		202-765-8	5-nitro-o-toluidín
7	106-47-8	612-137-00-9	203-401-0	4-chlóranilín
8	615-05-4		210-406-1	4-metoxy-m-fenyléndiamín
9	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4	4,4′-metyléndianilín 4,4′-diaminodifenylmetán
10	91-94-1	612-068-00-4	202-109-0	3,3′-dichlórbenzidín 3,3′-dichlórbifenyl-4,4-diamín
11	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4	3,3′-dimetoxybenzidín o-dianisidín
12	119-93-7	612-041-00-7	204-358-0	3,3′-dimetylbenzidín 4,4′-bi-o-toluidín
13	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8	4,4′-metyléndi-o-toluidín
14	120-71-8		204-419-1	6-metoxy-m-toluidín

▼**M34**

	CAS číslo	Indexové číslo	ES číslo	Látky
				p-cresidín
15	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	4,4′-metylén-bis-(2-chlóro-anilín) 2,2′-dichlóro-4,4′metyléndianilín
16	101-80-4		202-977-0	4,4óxydianilín
17	139-65-1		205-370-9	4,4′tiodianilín
18	95-53-4	612-091-00-X	202-429-0	o-toluidín 2-aminotoluén
19	95-80-7	612-099-00-3	202-453-1	4-metyl-m-fenylendiamín
20	137-17-7		205-282-0	2,4,5-trimetylanilín
21	90-04-0	612-035-00-4	201-963-1	o-anisidín 2-metoxyanilín
22	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6	4-amino azobenzén

Zoznam azofarbív

	CAS číslo	Indexové číslo	ES číslo	Látky
1	Nepridelené Zložka č. 1: CAS č.: 118685-33-9 $C_{19}H_{23}ClCrN_7O_{12}S.2Na$ Zložka č. 2 $C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}S_2.3Na$	611-070-00-2	405-665-4	Zmes: disódium (6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidifenylazo)-1-naftolato)(1-(5-chlór-2-oxidofenylazo)-2-naftolazo) chromát(1-); trisódiumbis(6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidofenylazo)-1-naftolato)chromát(1-)

▼M5

PRÍLOHA II

►M6 A. ◄ **Zvláštne ustanovenia na označovanie výrobkov obsahujúcich azbest**

1. Všetky výrobky obsahujúce azbest alebo ich obal musia byť opatrené označením, ktoré je definované nasledovne:

   a) označenie zodpovedajúce uvedenému vzoru musí byť vysoké najmenej 5 cm a široké najmenej 2,5 cm;

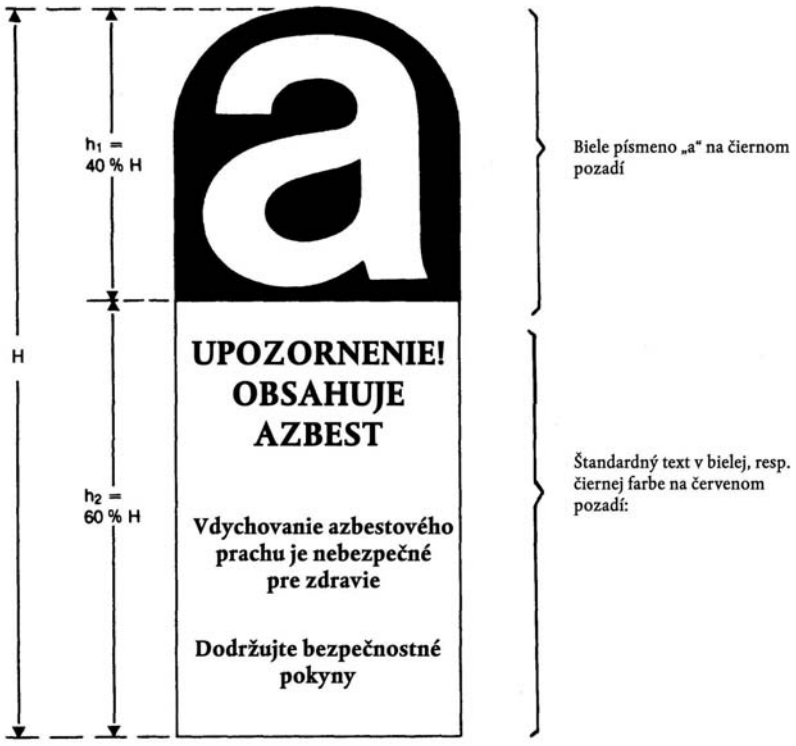
   b) musí pozostávať z dvoch častí:

      — hornej (vrchnej) časti (h_1 = 40 % H), ktorá musí obsahovať biele písmeno „a“ na čiernom pozadí,

      — dolnej (spodnej) časti (h_2 = 60 % H), ktorá musí obsahovať štandardný text napísaný bielou, resp. čiernou na červenom pozadí a musí byť jasne čitateľný;

   c) ak výrobok obsahuje krocidolit, musia byť slová „obsahuje azbest“ použité v štandardnom texte nahradené slovami „obsahuje krocidolit/modrý azbest“.

   Členské štáty môžu z ustanovenia prvého pododseku tejto prílohy vylúčiť výrobky určené na uvedenie na trh na ich vlastnom území. Označenie týchto výrobkov však musí obsahovať text „obsahuje azbest“;



   d) ak má označenie formu priamej tlače na výrobky, postačuje jedna farba kontrastujúca s farbou pozadia.

2. Označenie uvedené v tejto prílohe musí byť pripojené v súlade s nasledovnými predpismi:

   a) na každej najmenšej dodanej jednotke;

   b) ak výrobok obsahuje zložky na báze azbestu, stačí, ak sú označením opatrené iba tieto zložky. Bez označenia sa možno zaobísť v takých prípadoch, ak malé rozmery alebo nevhodnosť obalu znemožňujú pridanie označenia k príslušnej zložke.

3. *Označovanie balených výrobkov obsahujúcich azbest*

   3.1. Obaly balených výrobkov obsahujúcich azbest musia byť opatrené jasne čitateľným a nezmazateľným označením obsahujúcim nasledovné údaje:

      a) značku a príslušné označenie nebezpečenstva v súlade s touto prílohou;

▼M5

b) bezpečnostné pokyny, ktoré musia byť vybrané v súlade s údajmi uvedenými v tejto prílohe, pokiaľ sú dôležité pre príslušný výrobok.

Tam kde sú na obale uvedené dodatočné bezpečnostné informácie, nesmú tieto protirečiť údajom uvedeným v súlade s písmenami a) a b) a ani uberať na ich význame.

3.2. Označovanie v súlade s odsekom 3.1 musí byť uskutočňované formou:

— etikety pevne prichytenej k obalu, alebo

— visačky bezpečne pripevnenej k obalu, alebo

— priamej tlače na obal.

3.3. Výrobky obsahujúce azbest a ktoré sú balené iba vo voľných plastových obaloch alebo v podobných obaloch, musia byť považované za balené výrobky a musia byť označované v súlade s odsekom 3.2. Ak sú výrobky z takýchto obalov vyberané a uvádzané na trh nebalené, každá najmenšia dodaná jednotka musí byť opatrená označením s príslušnými údajmi, a to v súlade s odsekom 3.1.

4. *Označovanie nebalených výrobkov obsahujúcich azbest*

Nebalené výrobky obsahujúce azbest musia byť označované v súlade s odsekom 3.1 formou:

— etikety pevne prichytenej k výrobku obsahujúci azbest,

— visačky bezpečne pripevnenej k takémuto výrobku,

— priamej tlače na výrobky

alebo, ak horeuvedené formy nie sú zdôvodniteľne realizovateľné, ako napríklad v prípade malých rozmerov výrobku, nevhodnosti vlastností výrobku alebo určitých technických problémov, formou letáku uvádzajúceho údaje v súlade s odsekom 3.1.

5. Bez dotknutia ustanovení spoločenstva na bezpečnosť a hygienu pri práci by etiketa prichytená k výrobku, ktorý môže byť v spojitosti so svojím použitím spracúvaný alebo finalizovaný, mala byť opatrená všetkými bezpečnostnými pokynmi, ktoré sa hodia na príslušný výrobok, a to obzvlášť nasledovnými pokynmi:

— ak je to možné, prevádzkujte mimo uzavretých priestorov alebo na dobre vetrateľnom mieste,

— prednostne používajte ručné náradie alebo nízkootáčkové náradie opatrené v prípade potreby vhodným zariadením na odsávanie prachu. Ak sa používa vysokootáčkové náradie, malo by byť v každom prípade opatrené takýmto zariadením,

— ak je to možné, navlhčite pred rezaním alebo vŕtaním,

— prach navlhčite a umiestnite do dôkladne uzavretej nádoby a bezpečne zlikvidujte.

6. Označenie všetkých výrobkov určených na použitie v domácnosti, ktoré nie sú pokryté bodom 5 a u ktorých je pravdepodobné, že počas používania uvoľňujú azbestové vlákna, by malo v prípade potreby obsahovať nasledovný bezpečnostný pokyn: „po opotrebení vymeňte“.

7. Členské štáty môžu na svojom území podmieniť uvádzanie na trh výrobkov obsahujúcich azbest použitiu svojho úradného jazyka alebo jazykov na označení.

▼M6

B. **Zvláštne ustanovenia vzťahujúce sa na označovanie výrobkov obsahujúcich polychlórované bifenyly (PCB) a polychlórované terfenyly (PCT)**

Bez dotknutia ustanovení iných smerníc vzťahujúcich sa na označovanie nebezpečných látok a prípravkov môžu členské štáty požadovať, aby na prístrojoch a zariadeniach obsahujúcich polychlórované bifenyly (PCB) a polychlórované terfenyly (PCT) boli tiež uvedené inštrukcie týkajúce sa nakladania s polychlórovanými bifenylmi (PCB) a polychlórovanými terfenylmi (PCT) a údržby a používania prístrojov a zariadení, ktoré ich obsahujú. Tieto inštrukcie sa musia dať čítať horizontálne, keď je objekt obsahujúci polychlórované bifenyly (PCB) a polychlórované terfenyly (PCT) inštalovaný normálnym spôsobom. Text nápisu sa musí jasne vynímať na svojom pozadí.

▼**M6**

Členské štáty môžu požadovať, aby text nápisu bol uvedený v jazyku, ktorý je všeobecne zrozumiteľný na ich území.