**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)

(Ú. v. ES L 262, 27.9.1976, s. 201)

Zmenené a doplnené:

| | | Úradný vestník | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Č. | Strana | Dátum |
| ►M1 | Smernica Rady 79/663/EHS z 24. júla 1979 | L 197 | 37 | 3.8.1979 |
| ►M2 | Smernica Rady 82/806/EHS z 22. novembra 1982 | L 339 | 55 | 1.12.1982 |
| ►M3 | Smernica Rady 82/828/EHS z 3. decembra 1982 | L 350 | 34 | 10.12.1982 |
| ►M4 | Smernica Rady 83/234/EHS zo 16. mája 1983 | L 147 | 9 | 6.6.1983 |
| ►M5 | Smernica Rady 83/478/EHS z 19. septembra 1983 | L 263 | 33 | 24.9.1983 |
| ►M6 | Smernica Rady 85/467/EHS z 1. októbra 1985 | L 269 | 56 | 11.10.1985 |
| ►M7 | Smernica Rady 85/610/EHS z 20. decembra 1985 | L 375 | 1 | 31.12.1985 |
| ►M8 | Smernica Rady 89/677/EHS z 21. decembra 1989 | L 398 | 19 | 30.12.1989 |
| ►M9 | Smernica Rady 89/678/EHS z 21. decembra 1989 | L 398 | 24 | 30.12.1989 |
| ►M10 | Smernica Rady 91/157/EHS 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 91/173/EHS z 21. marca 1991 | L 85 | 34 | 5.4.1991 |
| ►M13 | Smernica Rady 91/338/EHS z 18. júna 1991 | L 186 | 59 | 12.7.1991 |
| ►M14 | Smernica Rady 91/339/EHS zo dňa 18. júna 1991 | L 186 | 64 | 12.7.1991 |
| ►M15 | Smernica Komisie 91/659/EHS 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 2004/21/ES z 24. februára 2004 | L 57 | 4 | 25.2.2004 |
| ►**M40** | Smernica Komisie 2004/96/ES z 27. septembra 2004 | L 301 | 51 | 28.9.2004 |
| ►**M41** | Smernica Komisie 2004/98/ES z 30. septembra 2004 | L 305 | 63 | 1.10.2004 |
| ►**M42** | Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2005/59/ES z 26. októbra 2005 | L 309 | 13 | 25.11.2005 |
| ►**M43** | Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2005/69/ES zo 16. novembra 2005 | L 323 | 51 | 9.12.2005 |
| ►**M44** | Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2005/84/ES zo 14. decembra 2005 | L 344 | 40 | 27.12.2005 |
| ►**M45** | Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2005/90/ES z 18. januára 2006 | L 33 | 28 | 4.2.2006 |
| ►**M46** | Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2006/122/ES z 12. decembra 2006 | L 372 | 32 | 27.12.2006 |
| ►**M47** | Smernica Komisie 2006/139/ES z 20. decembra 2006 | L 384 | 94 | 29.12.2006 |
| ►**M48** | Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2007/51/ES z 25. septembra 2007 | L 257 | 13 | 3.10.2007 |

Opravená a doplnená:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| ►**C1** | Korigendum, Ú. v. ES L 33, 4.2.2006, s. 88 (2005/84/ES) | | | |

▼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);

---

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

▼B

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:

*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;

▼M44

c) „výrobok určený na starostlivosť o dieťa“ znamená akýkoľvek výrobok určený deťom na uľahčenie zaspávania, oddych, hygienu, kŕmenie alebo cmúľanie a satie.

▼B

*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.

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

▼B

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.

▼B

*PRÍLOHA* ►M5 *I* ◄

| Označenie látky, skupín látok alebo prípravku | Podmienky obmedzenia |
|---|---|
| ▼M6 | |
| 1. — polychlorované bifenyly (PCB) s výnimkou mono- a dichlorovaných bifenylov<br>— polychlorované terfenyly (PCT)<br>— 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:<br>1. maximálne do 30. júna 1986: elektrické zariadenia s uzavretým systémom, transformátory, odpory a cievky;<br>2. maximálne do 30. júna 1986: veľké kondenzátory (>= 1 kg celkovej hmotnosti);<br>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);<br>4. maximálne do 30. júna 1986: kvapaliny na prenos tepla v tepelných výmenníkoch s uzavretým okruhom;<br>5. maximálne do 30. júna 1986: hydraulické kvapaliny na podzemné banské zariadenia;<br>— 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.<br>— 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.<br>— Uvedenie na trh týchto použitých prístrojov, zariadení a kvapalín, ktoré nie sú určené na odstránenie, je po 30. júne 1986 zakázané.<br>— 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.<br>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. |
| ▼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:<br>— v dekoratívnych predmetoch, kde prostredníctvom rozdielnych fáz vytvárajú svetelné alebo farebné efekty, napríklad v dekoratívnych svietidlách a popolníkoch,<br>— v trikoch a žartoch,<br>— v hrách s jedným alebo viacerými účastníkmi alebo v predmetoch určených na tento účel, aj keď sú dekoratívneho charakteru.<br>2. Bez toho, aby to malo dopad na vyššie uvedené, látky a prípravky, ktoré:<br>— sú nebezpečné po vdýchnutí a označené upozornením R65, a<br>— môžu sa používať na svietenie v dekoratívnych svietidlách, a<br>— uvádzajú sa na trh v balení s kapacitou do 15 litrov,<br>nesmú obsahovať farbivo, ani arómu, prípadne ani jedno, ani druhé, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely.<br>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<br>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<br>- Amozit, CAS č. 12172-73-5<br>- Antofylitový azbest, CAS č. 77536-67-5<br>- Aktinolitový azbest, CAS č. 77536-66-4<br>- 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. |
| 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.<br>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.<br>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.<br>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:<br>a) hračiek;<br>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;<br>c) finálnych výrobkov, ktoré sa v rámci maloobchodu predávajú v práškovej forme verejnosti;<br>d) fajčiarskych potrieb ako napríklad fajky, cigaretové a cigarové špičky;<br>e) katalytických filtrov a izolačných zariadení napojených na katalytické ohrievače využívajúce skvapalnený plyn;<br>f) náterových farieb a lakov. |

▼M4

| | |
|---|---|
| 8. Tris(azirinidyl)fosfánoxid<br>CAS č. 5455-55-1<br>9. Polybrómované bifenyly (PBB)<br>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 |
| 10. Mydlový prášok z kôry kvilája mydlovej (*Quillaja saponaria*) a jej deriváty obsahujúce saponíny<br>Prášok z koreňov čemerice zelenej (*Helleborus viridis*) a čemerice čiernej (*Helleborus niger*)<br>Prášok z koreňov kýchavice bielej (*Veratrum album*) a kýchavice čiernej (*Veratrum nigrum*)<br>Benzidín a/alebo jeho deriváty<br>o-nitrobenzaldehyd<br>CAS č. 522-89-6<br>Drevný prášok<br>11. Sulfid amónny a hydrogénsulfid amónny<br>CAS č. 12135-76-1<br>CAS č. 12124-99-1<br>Polysulfid amónny<br>CAS č. 12259-92-6<br>12. Prchavé estery kyseliny brómoctovej:<br>Metylbrómacetát<br>CAS č. 96-32-2<br>Etylbrómacetát<br>CAS č. 105-36-2<br>Propylbrómacetát<br>Butylbrómacetát | Ich používanie je zakázané v žartovných a zábavných predmetoch, napr. ako zložka kýchacieho prášku a páchnucich bômb.<br>Členské štáty však môžu povoliť na svojom území páchnuce bomby s obsahom nižším ako 1,5 ml |

▼M8

| | |
|---|---|
| 13. 2-naftylamín<br>(CAS č. 91-59-8)<br>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<br>(CAS č. 92-87-5)<br>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<br>(CAS č. 92-93-3) | |
| 16. 4-aminobifenyl<br>(CAS č. 92-67-1)<br>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:<br>„Výhradne pre profesionálnych užívateľov.“ |
| 17. Uhličitany olova:<br>— neutrálny bezvodý uhličitan<br>$PbCO_3$<br>(CAS č. 598-63-0)<br>— hydrouhličitan olova<br>2 $PbCO_3.Pb(OH)_2$<br>(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<br>$PbSO_4$ (1: 1)<br>CAS č. 7446-14-2<br>$Pb_xSO_4$<br>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. |
| 19. Zlúčeniny ortuti | Nesmú byť použité ako látky a zložky prípravkov, ktoré sú určené na použitie:<br>a) na zabránenie mikroorganizmom, rastlinám a živočíchom, aby obrastali:<br>— trupy člnov a lodí,<br>— klietky, plaváky, bóje, siete a akékoľvek iné pomôcky a zariadenia používané pri chove rýb alebo vodných mäkkýšov,<br>— akékoľvek pomôcky alebo zariadenia úplne alebo čiastočne ponorené do vody;<br>b) pri konzervovaní dreva;<br>c) pri impregnácii priemyselných tkanín určených na veľké zaťaženie a priadze určenej na ich výrobu;<br>d) pri úprave úžitkovej vody bez ohľadu na jej použitie. |

▼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.

▼**M48**

| | | |
|---|---|---|
| 19a Ortuť | 1. | Nesmie sa uvádzať na trh: |
| č. CAS: 7439-97-6 | | a) v teplomeroch určených na meranie telesnej teploty; |
| | | b) v iných meracích prístrojoch určených na predaj širokej verejnosti (napr. manometre, barometre, sfygmomanometre, teplomery iné ako na meranie telesnej teploty). |
| | 2. | Obmedzenie uvedené v odseku 1 písm. b) sa neuplatňuje na: |
| | | a) meracie prístroje staršie ako 50 rokov k 3. októbru 2007 alebo |
| | | b) barometre [s výnimkou barometrov uvedených v písmene a)] do 3. októbra 2009. |
| | 3. | Do 3. októbra 2009 Komisia uskutoční prieskum s cieľom zistiť, či sú k dispozícii spoľahlivé bezpečnejšie a technicky a hospodársky realizovateľné alternatívy sfygmomanometrov a iných meracích prístrojov obsahujúcich ortuť pre použitie v zdravotníctve a pre iné odborné a priemyselné použitie.<br><br>Na základe tohto prieskumu alebo hneď, keď budú dostupné nové informácie o spoľahlivých bezpečnejších alternatívach sfygmomanometrov a iných meracích prístrojov obsahujúcich ortuť, Komisia prípadne predloží legislatívny návrh na rozšírenie obmedzení uvedených v odseku 1 na sfygmomanometre a iné meracie prístroje v zdravotníctve a pre iné odborné a priemyselné použitie, aby sa vždy, keď je to technicky a hospodársky realizovateľné, ortuť z meracích prístrojov postupne vyraďovala. |

▼**M47**

| | | |
|---|---|---|
| 20. Zlúčeniny arzénu | 1. | Nesmú byť uvedené na trh ani použité ako látky a zložky prípravkov, ktoré sú určené na použitie na zabránenie usádzaniu mikroorganizmov, rastlín a živočíchov na:<br><br>— trupoch lodí,<br><br>— klietkach, plavákoch, sieťach a všetkých iných pomôckach alebo zariadeniach používaných na chov rýb alebo vodných mäkkýšov,<br><br>— všetkých pomôckach alebo zariadeniach, ktoré sú úplne alebo čiastočne ponorené do vody; |
| | 2. | Nesmú byť uvedené na trh ani použité ako látky a zložky prípravkov, ktoré sú určené na ošetrenie úžitkovej vody, bez ohľadu na ich použitie. |
| | 3. | Nesmú byť použité na konzerváciu dreva. Okrem toho drevo, ktoré je takto ošetrené, nesmie byť uvedené na trh. |
| | 4. | Výnimka však platí: |
| | | a) V súvislosti s látkami a prípravkami na konzerváciu dreva: tie 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 a pokiaľ sú povolené v súlade s článkom 5 ods. 1 smernice 98/8/ES. Takto ošetrené drevo sa nesmie uviesť na trh pred dokončením fixácie konzervačného prostriedku. |
| | | b) Drevo ošetrené roztokmi CCA v priemyselných výrobných zariadeniach podľa písmena a) 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 styk s pokožkou širokej verejnosti je nepravdepodobný:<br><br>— ako stavebné drevo vo verejných a poľnohospodárskych budovách, úradných budovách a priemyselných objektoch,<br><br>— na mostoch a mostových konštrukciách,<br><br>— ako stavebné drevo v oblastiach sladkých a poloslaných vôd, napr. prístavné móla a mosty, |

▼M47

— ako protihlukové bariéry,

— ako protilavínové zátarasy,

— na bezpečnostné oplotenie a bariéry pri hlavných cestách,

— ako ohrady pre hospodárske zvieratá z guľatiny ihličnatých drevín zbavenej kôry,

— v konštrukciách zabraňujúcich zosuvu pôdy,

— ako stĺpy elektrického a telekomunikačného vedenia,

— ako podvaly podzemnej železnice.

c) Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie ostatných ustanovení Spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok a prípravkov, všetko ošetrené drevo uvádzané na trh musí byť samostatne označené textom „Len na odbornú a priemyselnú aplikáciu a použitie, obsahuje arzén“. Okrem toho sa všetko drevo uvádzané na trh v balení musí označiť textom „Pri manipulácii s týmto drevom použite rukavice. Pri rezaní alebo inom opracovávaní tohto dreva použite masku proti prachu a chránič očí. Odpadom z tohto dreva sa musí v príslušnom subjekte zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom“.

d) Ošetrené drevo uvedené v písmene a) sa nesmie používať:

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

— v žiadnom zariadení, 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 písmenom b),

— v žiadnom zariadení, kde by ošetrené drevo mohlo prísť do styku s polotovarmi alebo hotovými výrobkami určenými na ľudskú a/alebo živočíšnu spotrebu.

5. Drevo ošetrené zlúčeninami arzénu, ktoré sa v Spoločenstve používalo pred 30. septembrom 2007 alebo sa uviedlo na trh v súlade s pravidlami tejto smernice, sa môže naďalej používať na mieste, kde sa nachádza, až do času, keď sa mu skončí životnosť.

6. Drevo ošetrené CCA typu C, ktoré sa v Spoločenstve používalo pred 30. septembrom 2007 alebo ktoré sa uviedlo na trh v súlade s pravidlami tejto smernice:

— môže sa použiť alebo opätovne použiť za podmienok týkajúcich sa jeho použitia, ktoré sú uvedené v bode 4 písm. b), c) a d),

— môže sa uviesť na trh použitých výrobkov za podmienok týkajúcich sa jeho použitia, ktoré sú uvedené v bode 4 písm. b), c) a d).

7. Členské štáty môžu povoliť, aby sa drevo ošetrené inými typmi roztokov CCA, ktoré sa v Spoločenstve používalo pred 30. septembrom 2007:

— používalo alebo opätovne používalo za podmienok týkajúcich sa jeho použitia, ktoré sú uvedené v bode 4 písm. b), c) a d),

— uviedlo na trh použitých výrobkov za podmienok týkajúcich sa jeho použitia, ktoré sú uvedené v bode 4 písm. b), c) a d).

▼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.<br><br>2. Nesmú sa dodávať na trh alebo používať ako látky a zložky prípravkov, ktoré pôsobia ako biocídy na zabránenie obrastania/poškodzovania:<br><br>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;<br><br>b) klietok, plavákov, sietí a všetkých ostatných zariadení a vybavení používaných pri chove rýb a mäkkýšov;<br><br>c) všetkých úplne alebo čiastočne ponorených zariadení alebo vybavení mikroorganizmami, rastlinami alebo živočíchmi.<br><br>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<br><br>($C_8H_{19}BO_3Sn$, CAS č. 75113-37-0)<br><br>(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.<br><br>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:<br>a) pri spracovaní dreva.<br>Avšak spracované drevo nemožno používať:<br>— vo vnútri budov, či na dekoratívne účely alebo nie, nech je ich účel akýkoľvek (obytný dom, pracovisko, rekreačné zariadenie),<br>— pre výrobu a opätovnú úpravu:<br>i) nádrží určených pre pestovateľské účely;<br>ii) obalov, ktoré môžu prísť do kontaktu so surovinami, polotovarmi alebo hotovými výrobkami určenými na ľudskú a zvieraciu spotrebu;<br>iii) ostatných materiálov, ktoré môžu kontaminovať výrobky spomenuté v i) a ii);<br>b) pri impregnácii vlákien a pevných textílií, ktoré nie sú v žiadnom prípade určené pre výrobu odevov alebo dekoratívnych bytových doplnkov;<br>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.<br><br>V každom prípade:<br>a) Pentachlórfenol používaný samostatne alebo ako zložka prípravkov použitých v rámci vyššie uvedených výnimiek musí mať celkový obsah hexachlórdibenzoparadioxínu (HCDD) najviac dve milióntiny (ppm);<br>b) tieto látky a prípravky:<br>— nemožno uvádzať na trhu, pokiaľ ich balenie nemá objem 20 litrov a viac<br>— nemožno predávať širokej verejnosti.<br><br>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:<br>„Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie“<br><br>Okrem toho toto ustanovenie neplatípre 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) |
| | | | 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. | (7) |
| | | 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) |
| | | | 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 %. | (7) |

▼**M13**

1.3. Časti 1.1. a 1.2. sa však nevzťahujú na výrobky farbené z bezpečnostných dôvodov.

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.

▼**M13**

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

(a) zariadeniach a strojoch (mechanizmoch) na

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

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

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

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):

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

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

▼M13

| | | | |
|---|---|---|---|
| (b) zariadeniach a strojoch (mechanizmoch) na výrobu: | | | |
| — priemyselných manipulačných zariadení a strojov (mechanizmov) | (98425) (8426) (8427) (8428) (8429) (8430) (8431) | | (7) |
| — 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<br>Obchodný názov Ugilec 141<br>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:<br>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.<br>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;<br>2. V prípade údržby vykonávanej v závodoch a na zariadeniach, ktoré boli v prevádzke už k 18. júnu 1994.<br>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 –<br>Obchodný názov: Ugilec 121, Ugilec 21<br>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 –<br>Obchodný názov: DBBT<br>CAS No.99688-47-8 | Zakazuje sa uvádzanie na trh a používanie tejto látky a prípravkov a produktov obsahujúcich túto látku. |

▼M16

| | | |
|---|---|---|
| 28 | Nikel<br>CAS č. 7440-0-20<br>EINECS<br>č. 2311114 a jeho zlúčeniny | Nesmú byť použité:<br>►M40 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/cm$^2$/týždeň (migračný limit); ◄<br>2. vo výrobkoch prichádzajúcich do priameho a dlhotrvajúceho kontaktu s pokožkou, ako sú napríklad:<br>— náušnice,<br>— náhrdelníky, náramky a retiazky, ozdobné spony a prstene,<br>— plášte náramkových hodiniek, kovové remienky a pracky hodiniek,<br>— nitované gombíky, pracky, spony, nity, zipsy a kovové značky používané na odevoch,<br>ak je miera uvoľňovania niklu z častí týchto výrobkov prichádzajúcich do priameho a dlhotrvajúceho kontaktu s pokožkou väčšia ako 0,5 µg/cm$^2$/týždeň;<br>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/cm$^2$/týždeň, po dobu najmenej dvoch rokov normálneho používania výrobku.<br>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<br>buď<br>— sú uvedené v prílohe I k smernici 67/548/EHS a sú klasifikované ako horľavé alebo mimoriadne horľavé a sú aj označené ako také,<br>alebo<br>— 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:<br>— kovový lesk určený hlavne na ozdobné účely<br>— umelý sneh a inovať,<br>— „trúbiace“ vankúšiky,<br>— aerosóly vytvárajúce ozdobné stuhy,<br>— imitácie exkrementov,<br>— húkačky pre zábavné stretnutia a večierky,<br>— dekoratívne vločky a peny,<br>— umelé pavučiny,<br>— zápachové bomby,<br>— atď.<br>2. Bez toho, aby to malo dopad na uplatňovanie iných ustanovení spoločenstva o klasifikácii, balení a označovaní nebezpečných látok, musí byť na obaloch uvedených aerosólových generátorov v čitateľnej a nezmazateľnej forme uvedený nasledovný text: „Výlučne pre profesionálnych užívateľov“.<br>3. Na základe derogácie sa odseky 1 a 2 nevzťahujú na aerosólové generátory uvedené v článku 9a smernice 75/324/EHS.<br>4. Uvedené výrobky nesmú byť uvádzané na trh, pokiaľ nezodpovedajú stanoveným požiadavkám. |

▼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 | Bez toho, aby to malo dopad na ostatné body prílohy I k smernici 76/769/EHS:<br>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:<br>— koncentráciu uvedenú v prílohe I k smernici Rady 67/584/EHS ([8]), alebo<br>— koncentráciu uvedenú v bode 6, Tabuľka VI, prílohy I k smernici Rady 88/379/EHS ([9]), pokiaľ sa v prílohe I k smernici 67/548/EHS koncentrácia nijako neobmedzuje.<br>►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 |

▼M20

| | | |
|---|---|---|
| | pri vdychovaní“, sa klasifikujú takto:<br><br>Kategória č. 1 karcinogénnych látok: Pozri Zoznam č. 1 v Dodatku.<br><br>Kategória č. 2 karcinogénnych látok: Pozri Zoznam č. 2 v Dodatku. | a nezmazateľne označené takto: „Len pre odborné použitie“. ◄<br><br>Na základe výnimky sa toto ustanovenie nevzťahuje na:<br><br>a) liečivá a veterinárne výrobky, ako ich definuje smernica Rady 65/65/EHS ([12]);<br><br>b) kozmetické výrobky, ako ich definuje smernica Rady 76/768/EHS ([14]);<br><br>c) pohonné látky, na ktoré sa vzťahuje smernica Rady 85/210/EHS ([10]),<br><br>— výrobky na báze minerálnych olejov, ktoré sa používajú ako pohonné látky v pohyblivých alebo fixných spaľovacích agregátoch,<br><br>— pohonné látky, ktoré sa predávajú v uzavretých systémoch (napr. fľaše s tekutým plynom);<br><br>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:<br><br>Kategória č. 1 mutagénnych látok: Pozri Zoznam č. 3 v Dodatku.<br><br>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<br><br>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:<br><br>— koncentráciu uvedenú v prílohe I k smernici 67/548/EHS, alebo<br><br>— 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.<br><br>►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“. ◄<br><br>Na základe výnimky sa toto ustanovenie nevzťahuje na:<br><br>a) liečivá a veterinárne výrobky, ako ich definuje smernica 65/65/EHS;<br><br>b) kozmetické výrobky, ako ich definuje smernica 76/768/EHS;<br><br>c) pohonné látky, na ktoré sa vzťahuje smernica 85/210/EHS,<br><br>— výrobky na báze minerálnych olejov, ktoré sa používajú ako pohonné látky v pohyblivých a fixných spaľovacích agregátoch,<br><br>— pohonné látky, ktoré sa predávajú v uzavretých systémoch (napr. fľaše s tekutým plynom);<br><br>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:<br><br>Kategória č. 1 jedovatých látok z hľadiska rozmnožovania: Pozri Zoznam č. 5 v dodatku.<br><br>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<br><br>V látkach a prípravkoch, ktoré sa uvádzajú na trh a predávajú širokej verejnosti, sa nesmú používať v koncentrácii, ktorá sa buď rovná alebo prevyšuje:<br><br>— koncentráciu uvedenú v prílohe I k smernici 67/548/EHS, alebo<br><br>— 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.<br><br>►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“. ◄<br><br>Toto ustanovenie sa nevzťahuje na:<br><br>a) liečivá a veterinárne výrobky, ako ich definuje smernica 65/65/EHS;<br><br>b) kozmetické výrobky, ako ich definuje smernica 76/768(EHS;<br><br>c) pohonné látky, na ktoré sa vzťahuje smernica 85/210/EHS;<br><br>— výrobky na báze minerálnych olejov, ktoré sa používajú ako pohonné látky v pohyblivých a fixných spaľovacích agregátoch,<br><br>— pohonné látky, ktoré sa predávajú v uzavretých systémoch (napr. fľaše s tekutým plynom);<br><br>d) umelecké farby, na ktoré sa vzťahuje smernica 88/379/EHS. |

▼**M28**

| | | |
|---|---|---|
| 32. | Látky a prípravky obsahujúce jednu alebo niekoľko z týchto látok: | 1. Nemôžu sa použiť pri upravovaní dreva. Okrem toho sa takto upravené drevo nemôže uviesť na trh. |
| | a) kreozot<br>EINECS č. 232–287–5<br>CAS č. 8001–58–9 | 2. Na základe udelenej výnimky však: |
| | b) kreozotový olej<br>EINECS č. 263–047–8<br>CAS č. 61789–28–4 | 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:<br>a) benzopyrén s koncentráciou nižšou ako 0,005 % hmotnosti<br>b) a fenoly vylúhovateľné vo vode s koncentráciou nižšou ako 3 % hmotnosti.<br>Takéto látky a prípravky na použitie pri úprave dreva v priemyselných zariadeniach alebo odborníkmi:<br>— sa môžu uvádzať na trh len v balení s objemom rovnajúcim sa 20 litrov alebo vyšším,<br>— nemôžu sa predávať spotrebiteľom.<br>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“. |
| | c) destilačné produkty čiernouhoľného dechtu, naftalénové oleje<br>EINECS č. 283–484–8<br>CAS č. 84650–04–4 | |
| | d) kreozotový olej, acenafténové frakcie<br>EINECS č. 292–605–3<br>CAS č. 90640–84–9 | |
| | e) destilačné produkty čiernouhoľného dechtu, horné<br>EINECS č. 266–026–1<br>CAS č. 65996–91–0 | 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. |
| | f) antracénový olej<br>EINECS č. 292–602–7<br>CAS č. 90640–80–5 | 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 |
| | g) surový fenol z čiernouhoľného dechtu<br>EINECS č. 266–019–3<br>CAS č. 65996–85–2 | 3. Upravené drevo uvedené v bode 2 ii) a iii) sa však nesmie použiť:<br>— vo vnútri budov, na akékoľvek účely,<br>— v hračkách,<br>— na detských ihriskách,<br>— v parkoch, záhradách a rekreačných zariadeniach a zariadeniach na trávenie voľného času vo voľnej prírode, kde existuje nebezpečenstvo častého kontaktu s kožou,<br>— pri výrobe záhradného nábytku, ako napríklad stoly na pikniky,<br>— na výrobu a použitie a akúkoľvek opakovanú úpravu:<br>— nádob na pestovateľské účely,<br>— obalov, ktoré by mohli prísť do kontaktu so surovinami, polotovarmi alebo hotovými výrobkami určenými na ľudskú a/alebo živočíšnu spotrebu,<br>— ostatných materiálov, ktoré by mohli kontaminovať vyššie uvedené výrobky. |
| | h) kreozot, drevo<br>EINECS č. 232–419–1<br>CAS č. 8021–39–4 | |
| | i) alkalický nízkotepelný dechtový olej<br>EINECS č. 310–191–5<br>CAS č. 122384–78–5 | |

▼M19

| | |
|---|---|
| 33. trichlórmetán CAS č. 67-66-3<br>34. karbón tetrachlorid CAS č. 56-23-5<br>35. 1,1,2 trichlóretán, CAS č. 79-00-5<br>36. 1,1,2,2 tetrachlóretán CAS č. 79-34-5<br>37. 1,1,1,2 tetrachlóretán CAS č. 630-20-6<br>38. pentachlóretán CAS č. 76-01-7<br>39. 1,1 dichlóretylén CAS č. 75-35-4<br>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.<br><br>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:<br><br>„Výlučne pre použitie v priemyselných zariadeniach“.<br><br>Odlišne od tohto ustanovenia sa toto ustanovenie nebude uplatňovať na:<br><br>a) medicínske a veterinárne produkty definované smernicou 65/65/EHS ([13]), naposledy zmenenej a doplnenej smernicou 93/39/EHS ([12]);<br><br>b) kozmetické výrobky definované smernicou 76/768/EHS ([15]), naposledy zmenené a doplnené smernicou 93/35/EHS ([14]). |

▼M29

| | | |
|---|---|---|
| 41 | Hexachlóretán<br>CAS č. 37–72–1<br>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 %:<br>— pri obrábaní kovov;<br>— pri mastení usní.<br>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.<br>O výsledkoch tohto preskúmania bude informovať Európsky parlament. |

▼M34

| | | |
|---|---|---|
| 43. | Azofarbivá | ►M39 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 dokončených výrobkoch alebo v ich farbených častiach, podľa skúšobnej metódy stanovenej v tomto dodatku, sa nesmú používať v textilných a kožených výrobkoch, ktoré môžu prichádzať do priameho a dlhodobého styku s ľudskou pokožkou alebo ústnou dutinou, ako napríklad:<br>— odevy, lôžkoviny, uteráky, príčesky, parochne, klobúky, plienky a iné hygienické výrobky, spacie vaky,<br>— obuv, rukavice, remienky náramkových hodiniek, tašky, peňaženky/náprsné tašky, aktovky, poťahy sedadiel, taštičky na zavesenie na krk,<br>— textilné alebo kožené hračky a hračky s textilnými alebo koženými odevmi,<br>— priadza a textílie určené na použitie konečným spotrebiteľom. ◄<br>2. Okrem toho sa textilné a usňové výrobky uvedené v bode 1 nesmú uvádzať na trh, pokiaľ nezodpovedajú požiadavkám stanoveným v tomto bode.<br>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.<br>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.<br>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.<br>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.<br>►M41 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.<br>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.<br>1.<br>2. | Nonylfenol $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$<br>Nonylfenol-etoxylát $(C_2H_4O)_nC_{15}H_{24}O$ | Nemôže sa uvádzať na trh ani používať ako látka alebo zložka prípravkov v koncentráciách rovnajúcich sa alebo vyšších ako 0,1 % hmotnosti na účely:<br>1. priemyselného alebo inštitucionálneho čistenia, s výnimkou:<br>— kontrolovaných uzatvorených systémov suchého čistenia, pri ktorých sa pracia kvapalina recykluje alebo spaľuje;<br>— čistiacich systémov so špeciálnym zaobchádzaním, pri ktorých sa pracia kvapalina recykluje alebo spaľuje;<br>2. čistenia v domácnostiach;<br>3. spracovania textílií a usní, s výnimkou:<br>— spracovania, pri ktorom nedochádza k ich uvoľňovaniu do odpadových vôd;<br>— 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));<br>4. ako antimastitídne emulgačné činidlo v poľnohospodárstve;<br>5. obrábania kovov, s výnimkou:<br>— použitia pri kontrolovaných uzatvorených systémoch, pri ktorých sa pracia kvapalina recykluje alebo spaľuje;<br>6. výroby buničiny a papiera;<br>7. kozmetických výrobkov;<br>8. ostatných výrobkov osobnej hygieny, s výnimkou;<br>— spermicídov;<br>9. ako jedna zo zložiek v pesticídoch a biocídoch. |
| 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.<br>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.<br>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. |

▼M42

| | | |
|---|---|---|
| 48. | Toluén<br>CAS č. 108-88-3 | Nesmie sa uviesť na trh ani použiť ako látka alebo zložka prípravkov v koncentráciách rovných alebo vyšších ako 0,1 hmotnostných % v lepidlách a sprejových farbách určených na voľný predaj. |
| 49. | Trichlórbenzén<br>CAS č. 120-82-1 | Nesmie sa uviesť na trh ani použiť ako látka alebo zložka prípravkov v koncentráciách rovných alebo vyšších ako 0,1 hmotnostných % pre všetky spôsoby použitia, s výnimkou použitia:<br>— ako medziprodukt syntézy alebo<br>— ako rozpúšťadlo v uzavretých chemických použitiach pre chlorácie, alebo<br>— pri výrobe 1,3,5-trinitro-2,4,6-triaminobenzénu (TATB). |

▼M43

| | |
|---|---|
| 50. Polycyklické aromatické uhľovodíky (PAH)<br>1. Benzo(a)pyrén (BaP)<br>CAS č. 50-32-8<br>2. Benzo(e)pyrén (BeP)<br>CAS č. 192-97-2<br>3. Benzo(a)antracén (BaA)<br>CAS č. 56-55-3<br>4. Chryzén (CHR)<br>CAS č. 218-01-9<br>5. Benzo(b)fluorantén (BbFA)<br>CAS č. 205-99-2<br>6. Benzo(j)fluorantén (BjFA)<br>CAS č. 205-82-3<br>7. Benzo(k)fluorantén (BkFA)<br>CAS č. 207-08-9<br>8. Dibenzo(a, h)antracén (DBAhA)<br>CAS č. 53-70-3 | 1. Procesné oleje sa nesmú uvádzať na trh ani používať na výrobu pneumatík či častí pneumatík, ak obsahujú:<br>— viac ako 1 mg/kg BaP alebo<br>— viac ako 10 mg/kg celkového množstva všetkých PAH uvedených v zozname.<br>Tieto limity sa považujú za dodržané vtedy, keď extrakt polycyklických aromátov (PCA) je menej ako 3 % hmotnostných podľa normy Inštitútu pre ropu IP 346: 1998 (Stanovenie PCA v nepoužitých základových mazacích olejoch a bezasfalténových ropných frakciách – metóda indexu lomu extrakciou dimetylsulfoxidom) za predpokladu, že dodržiavanie hraničných hodnôt BaP a PAH uvedených v zozname, ako aj vzájomný vzťah meraných hodnôt a výťažku PCA kontroluje výrobca alebo dovozca každých šesť mesiacov alebo po každej významnej prevádzkovej zmene podľa toho, čo nastane skôr.<br>2. Okrem toho sa nesmú uvádzať na trh pneumatiky a behúne na protektorovanie vyrobené po 1. januári 2010, ak v nich obsiahnuté procesné oleje prekračujú limity uvedené v odseku 1.<br>Tieto limity sa považujú za dodržané vtedy, keď zmesi vulkanizovanej gumy neprekračujú hranicu 0,35 % Bay protónov, merané a vypočítané podľa ISO 21461 (Guma – stanovenie aromacity oleja vo zvulkanizovanej gume).<br>3. Odchylne sa odsek 2 neuplatňuje na protektorované pneumatiky, ak ich behúň neobsahuje procesné oleje prekračujúce limity uvedené v odseku 1. |

▼M44

| | |
|---|---|
| ►C1 51. ◄ Tieto ftaláty (alebo iné čísla CAS a EINECS týkajúce sa tejto látky)<br>bis (2-etylhexyl)-ftalát (DEHP)<br>CAS č. 117-81-7<br>EINECS č. 204-211-0<br>dibutyl-ftalát (DBP)<br>CAS č. 84-74-2<br>EINECS č. 201-557-4<br>butyl(benzyl)-ftalát (BBP)<br>CAS č. 85-68-7<br>EINECS č. 201-622-7 | Nesmú sa použiť ako látky alebo zložky prípravkov v hračkách a výrobkoch určených na starostlivosť o dieťa v koncentráciách väčších ako 0,1 % hmotnostného percenta mäkčeného materiálu.<br>Hračky a výrobky určené na starostlivosť o dieťa obsahujúce tieto ftaláty v koncentrácii väčšej, ako je vyššie uvedená hraničná hodnota, sa nesmú uvádzať na trh. |
| ►C1 51a. ◄ Tieto ftaláty (alebo iné čísla CAS a EINESC týkajúce sa tejto látky)<br>di-izonyl-ftalát (DINP)<br>CAS č. 28553-12-0 a 68515-48-0<br>EINECS č. 249-079-5 a 271-090-9<br>di-izodecyl-ftalát (DIDP)<br>CAS č. 26761-40-0 a 68515-49-1<br>EINECS č. 247-977-1 a 271-091-4<br>di-n-oktyl-ftalát (DNOP)<br>CAS č. 117-84-0<br>EINECS č. 204-214-7 | Nesmú sa použiť ako látky alebo zložky prípravkov v hračkách a výrobkoch určených na starostlivosť o dieťa, ktoré si deti môžu vkladať do úst v koncentráciách väčších ako 0,1 % hmotnostného percenta mäkčeného materiálu.<br>Hračky a výrobky určené na starostlivosť o dieťa obsahujúce tieto ftaláty v koncentrácii väčšej, ako je vyššie uvedená hraničná hodnota, sa nesmú uvádzať na trh. |

▼M46

| | |
|---|---|
| 52.<br>perfluóroktánsulfonáty<br>(PFOS)<br>$C_8F_{17}SO_2X$<br>(X = OH, soľ kovov (O-M+), halo- | (1) Nesmú sa uvádzať na trh alebo používať ako látka alebo zložka prípravkov v koncentrácii rovnajúcej sa alebo vyššej ako 0,005 hmotnostných %.<br>(2) Nesmú sa uvádzať na trh v polotovaroch alebo vo výrobkoch alebo ich častiach, ak sa koncentrácia PFOS rovná alebo je vyššia ako 0,1 hmotnostných % vypočítaných z hmotnosti štrukturálne alebo mikroštrukturálne |

▼M46

| | |
|---|---|
| genid, amid a iné deriváty vrátane polymérov) | samostatných častí, ktoré obsahujú PFOS, alebo v prípade textílií či iných materiálov s povrchovou vrstvou, ak sa množstvo PFOS rovná alebo je vyššie ako 1 μg/m$^2$ pokrytého materiálu. |

(3) Odchylne od uvedeného sa odseky 1 a 2 neuplatňujú na tieto položky, ani na látky a prípravky potrebné na ich výrobu:

a) fotorezistenty alebo antireflektívne nátery pre fotolitografické postupy,

b) fotografické nátery, ktoré sa používajú na filmy, papiere alebo tlačiarenské platne,

c) leskotvorné prísady pre nedekoratívne hrubé pochrómovanie (šesťmocným chrómom) a zvlhčovače na použitie v kontrolovaných systémoch elektrického pokovovania, v ktorých sa množstvo PFOS uvoľňované do životného prostredia minimalizuje úplným uplatňovaním príslušných najlepších dostupných techník vypracovaných v rámci smernice Rady 96/61/ES z 24. septembra 1996 o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia ([16]),

d) hydraulické kvapaliny pre letectvo.

(4) Odchylne od odseku 1 sa hasiace peny, ktoré boli uvedené na trh pred 27. decembrom 2006, môžu používať do 27. júna 2011.

(5) Odseky 1 a 2 sa uplatňujú bez toho, aby tým bolo dotknuté nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch ([17]).

(6) Členské štáty najneskôr do 27. decembra 2008 vytvoria a oznámia Komisii zoznam, ktorý zahŕňa:

a) procesy, na ktoré sa vzťahuje odchýlka podľa odseku 3 písm. c), a množstvá PFOS v nich používané a z nich uvoľňované,

b) existujúce zásoby hasiacich pien obsahujúcich PFOS.

(7) Komisia preskúma každú odchýlku podľa odseku 3 písm. a) až d) ihneď po sprístupnení nových informácií o podrobnostiach používania a bezpečnejších alternatívnych látkach alebo technológiách použitia, aby:

a) sa postupne ukončilo používanie PFOS akonáhle bude použitie bezpečnejších alternatív technicky a ekonomicky uskutočniteľné,

b) sa odchýlka mohla naďalej uplatňovať len pre nevyhnutné použitia, pre ktoré neexistujú bezpečnejšie alternatívy, a ak sa oznámili snahy o nájdenie bezpečnejších alternatív,

c) sa uvoľňovanie PFOS do životného prostredia minimalizovalo uplatňovaním najlepších dostupných techník.

(8) Komisia skúma prebiehajúce činnosti hodnotenia rizika a dostupnosť bezpečnejších alternatívnych látok alebo technológií súvisiacich s používaním kyseliny perfluóroktánovej (PFOA) a príbuzných látok a navrhuje všetky opatrenia potrebné na zníženie identifikovaných rizík vrátane obmedzení uvádzania na trh a používania, najmä ak sú dostupné bezpečnejšie alternatívne látky alebo technológie, ktoré sú technicky a ekonomicky uskutočniteľné.

▼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. ◄
►M46 ([16]) Ú. v. ES L 257, 10.10.1996, s. 26. Smernica naposledy zmenená a doplnená nariadením Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 166/2006 (Ú. v. EÚ L 33, 4.2.2006, s. 1).
([17]) Ú. v. EÚ L 104, 8.4.2004, s. 1. Nariadenie zmenené a doplnené nariadením Komisie (ES) č. 907/2006 (Ú. v. EÚ L 168, 21.6.2006, s. 5). ◄

▼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.

▼M45

Poznámka A

Názov látky sa musí nachádzať na obale vo forme jedného z označení uvedených v prílohe I k smernici 67/548/EHS [pozri článok 23 ods. 2 písm. a)].

V prílohe I k smernici 67/548/EHS sa použitie niekedy vyznačuje vo forme všeobecného opisu, ako napr. „…zlúčeniny“ alebo „…soli“. V takomto prípade sa od výrobcu alebo akejkoľvek inej osoby, ktorá obchoduje s takouto látkou, vyžaduje, aby uviedli na obale správny názov, pričom sa berie náležitý ohľad na kapitolu predhovoru „Názvoslovie“.

Smernica 67/548/EHS tiež vyžaduje, aby sa pre každú látku používali tie výstražné symboly, označenia nebezpečenstva, R-vety a S-vety, ktoré sú uvedené v prílohe I [článok 23 ods. 2 písm. c), d) a e)].

Pre látky patriace do konkrétnej skupiny látok uvedených v prílohe I k smernici 67/548/EHS je potrebné používať tie výstražné symboly, označenia nebezpečenstva, R-vety a S-vety, ktoré sú uvedené v príslušnej položke prílohy I.

Pre látky patriace do viacerých skupín látok uvedených v prílohe I k smernici 67/548/EHS je potrebné uvádzať tie výstražné symboly, označenia nebezpečenstva, R-vety a S-vety, ktoré sa nachádzajú v každej z príslušných položiek uvedených v prílohe I. V prípadoch, keď sú priradené dve rozdielne klasifikácie v dvoch položkách pre rovnaké nebezpečenstvo, používa sa tá klasifikácia, ktorá odráža väčšie nebezpečenstvo.

Poznámka D

Niektoré látky, ktoré môžu podliehať spontánnej polymerizácii alebo rozkladu, sa obvykle uvádzajú na trh v stabilizovanej forme. Takéto látky uvádza príloha I k smernici 67/548/EHS v takejto stabilizovanej forme.

Niekedy sa však uvedené látky uvádzajú na trh v nestabilizovanej forme. V takom prípade výrobca alebo akákoľvek osoba, ktorá uvádza takúto látku na trh, musí uviesť na obale názov látky doplnený výrazom „nestabilizovaný“.

▼M45

Poznámka E

Poznámka E sa týka látok so špecifickým účinkom na ľudské zdravie (pozri kapitolu 4 prílohy VI k smernici 67/548/EHS), ktoré sú klasifikované ako karcinogénne, mutagénne a/alebo látky škodlivé pre reprodukciu 1. alebo 2. kategórie, ak sú tiež klasifikované ako veľmi jedovaté (T+), jedovaté (T) alebo škodlivé (Xn). Pre tieto látky musí R-vetám R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (škodlivý), R48 a R65 a všetkým kombináciám týchto R-viet predchádzať slovo „tiež“.

Poznámka H

Klasifikácia a označenie na obale pre túto látku sa vzťahuje na nebezpečnú(-é) vlastnosť(-ti) uvedenú(-é) v R-vete(-ách) v kombinácii s označenou(-ými) kategóriou(-iami) nebezpečenstva. Požiadavky článku 6 smernice 67/548/EHS na výrobcov, distribútorov a dovozcov tejto látky sa vzťahujú na všetky ďalšie aspekty klasifikácie a označovania. Konečné označenie musí vyhovovať požiadavkám ustanoveným v časti 7 prílohy VI k smernici 67/548/EHS.

Táto poznámka sa vzťahuje na určité látky vyrobené z uhlia a ropy a na určité položky skupín látok uvedených v prílohe I k smernici 67/548/EHS.

▼M23

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).

▼M45

Poznámka K

Klasifikáciu ako karcinogén alebo mutagén nie je potrebné uplatniť, ak môže byť preukázané, že látka obsahuje menej ako 0,1 hmotnostného percenta buta-1,3-diénu (číslo Einecs 203-450-8). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogén alebo mutagén, potom je potrebné uviesť aspoň S-vety: (2-)9-16. Táto poznámka platí pre určité komplexné ropné deriváty uvedené v prílohe I k smernici 67/548/EHS.

▼M23

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.

▼M45

Poznámka S

Pre túto látku sa nemusí vyžadovať označenie podľa článku 23 smernice 67/548/EHS (pozri oddiel 8 prílohy VI).

▼M23

**Bod 29 – Karcinogény: kategória 1**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| ▼M45 | | | | |
| oxid chrómový | 024-001-00-0 | 215-607-8 | 1333-82-0 | E |
| ▼M23 | | | | |
| 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] | 601-004-01-8 | 203-448-7 [1] | 106-97-8 [1] | C, S |
| izobután [obsahujúci 0,1 % butadiénu (203-450-8)] [2] | | 200-857-2 [2] | 75-28-5 [2] | |
| 1,3 butadién; buta-1,3-dién | 601-013-00-X | 203-450-8 | 106-99-0 | D |
| ▼M45 | | | | |
| benzén | 601-020-00-8 | 200-753-7 | 71-43-2 | E |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Trietylester kyseliny arzeničnej | 601-067-00-4 | 427-700-2 | 15606-95-8 | |
| ▼M23 | | | | |
| 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 | |
| ▼M45 | | | | |
| 2-naftylamín; beta-naftylamín | 612-022-00-3 | 202-080-4 | 91-59-8 | E |
| benzidín; 4,4′-diaminobifenyl; bifenyl-4,4′-ylenediamín 1,1′-bifenyl-4,4′-diamín | 612-042-00-2 | 202-199-1 | 92-87-5 | E |
| ▼M23 | | | | |
| 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 ako voda. Pozostáva predovšetkým z komplexnej zmesi kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov. Občas obsahuje menšie množstvá fenolových zlúčenín a aromatických dusíkových báz.] | 648-082-00-2 | 266-024-0 | 65996-89-6 | |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 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.] | 649-051-00-6 | 265-052-0 | 64741-51-1 | |
| 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 | |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |
| 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 | |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |

▼M45

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), katalyticky krakovaný benzín, depropanizované hlavové destiláty, bohaté na $C_3$, odkyslené; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionovaním katalyticky krakovaných uhľovodíkov a upravovaná na účely odstránenia kyslých prímesí. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od $C_2$ do $C_4$, ale najmä $C_3$.) | 649-062-00-6 | 270-755-0 | 68477-73-6 | H, K |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), katalyticky krakované;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov z katalytického krakovania. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-063-00-1 | 270-756-6 | 68477-74-7 | H, K |
| plyny (ropné), katalyticky krakované, bohaté na $C_{1-5}$;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z katalytického krakovania. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov 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 | H, K |
| plyny (ropné), katalyticky polymerizovaný ťažký benzín, stabilizované hlavové destiláty, bohaté na $C_{2-4}$;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionačnou stabilizáciou katalyticky polymerizovaného benzínu. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov od $C_2$ do $C_6$, ale najmä od $C_2$ do $C_4$.) | 649-065-00-2 | 270-758-7 | 68477-76-9 | H, K |
| plyny (ropné), katalyticky reformované, bohaté na $C_{1-4}$;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického reformovania. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov 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 | H, K |
| plyny (ropné), $C_{3-5}$, obsahujúce alkény a alkány, používané na alkyláciu;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes alkénických a alkánických uhľovodíkov s počtom uhlíkov 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 | H, K |

▼**M45**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), bohaté na $C_4$; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z katalytického krakovania. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov od $C_3$ do $C_5$, ale prevažne z $C_4$.) | 649-068-00-9 | 270-767-6 | 68477-85-0 | H, K |
| plyny (ropné), hlavové destiláty zbavené etánu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou plynných a benzínových frakcií z katalytického krakovania. Obsahuje predovšetkým etán a etylén.) | 649-069-00-4 | 270-768-1 | 68477-86-1 | H, K |
| plyny (ropné), atmosferické destiláty zbavené izobutánu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou na bután-buténového podielu. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_4$.) | 649-070-00-X | 270-769-7 | 68477-87-2 | H, K |
| plyny (ropné), suché, zbavené propánu, bohaté na propén; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z plynných 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 | H, K |
| plyny (ropné), hlavové destiláty zbavené propánu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z plynných a benzínových frakcií katalytického krakovania. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_2$ až $C_4$.) | 649-072-00-0 | 270-773-9 | 68477-91-8 | H, K |

▼**M45**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), rekuperovaný (spätne získaný) plyn, hlavové destiláty zbavené propánu;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionovaním rozličných uhľovodíkových prúdov. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$, ale najmä z propánu.) | 649-073-00-6 | 270-777-0 | 68477-94-1 | H, K |
| plyny (ropné), pridávané do girbatolovej jednotky;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov, ktorá sa pridáva do girbatolovej jednotky na účely odstránenia sulfánu. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_2$ do $C_4$.) | 649-074-00-1 | 270-778-6 | 68477-95-2 | H, K |
| plyny (ropné), frakcionovaný izomerovaný benzín, bohatý na $C_4$, zbavený sulfánu; plyny zo spracovania ropy | 649-075-00-7 | 270-782-8 | 68477-99-6 | H, K |
| zbytkový (koncový) plyn (ropný), katalyticky krakovaný olej a tepelne krakovaný zvyšok z vákuovej kolóny;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionáciou katalyticky krakovaného oleja a tepelne krakovaného vákuového zvyšku. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-076-00-2 | 270-802-5 | 68478-21-7 | H, K |
| zvyškový plyn (ropný), katalyticky krakovaný benzín, stabilizovaný absorpciou;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou katalyticky krakovaného benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-077-00-8 | 270-803-0 | 68478-22-8 | H, K |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| zvyškový plyn (ropný), z katalytického krakovania a katalytického reformovania, hydrogenačné odsírenie spojené s frakcionáciou; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionovaním produktov katalytického krakovania, katalytického reformovania a hydrogenačného odsírenia na účely odstránenia kyslých prímesí. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne od $C_1$ do $C_6$.) | 649-078-00-3 | 270-804-6 | 68478-24-0 | H, K |
| zvyškový plyn (ropný), katalyticky reformovaný ťažký benzín, frakcionačná stabilizácia; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Obsahuje prevažne uhľovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-079-00-9 | 270-806-7 | 68478-26-2 | H, K |
| zvyškový plyn, odplyn (ropný), nasýtený plyn, zmiešané prúdy, bohatý na $C_4$; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou primárneho benzínu, destilačného zvyškového plynu a zvyškového plynu zo stabilizačnej kolóny z katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od $C_3$ do $C_6$, ale prevažne z butánu a izobutánu.) | 649-080-00-4 | 270-813-5 | 68478-32-0 | H, K |
| zvyškový plyn, odplyn (ropný), rekuperácia (znovu získanie) nasýteného plynu, bohatý na $C_{1-2}$; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou zvyškového plynu, primárneho benzínu, zvyškového plynu zo stabilizačnej kolóny katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$, predovšetkým z metánu a etánu.) | 649-081-00-X | 270-814-0 | 68478-33-1 | H, K |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| zvyškový plyn, odplyn (ropný), tepelné krakovanie vákuových zvyškov;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných tepelným krakovaním vákuových zvyškov. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-082-00-5 | 270-815-6 | 68478-34-2 | H, K |
| uhľovodíky, bohaté na $C_{3-4}$, ropný destilát;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou a kondenzáciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov od $C_3$ do $C_5$, ale predovšetkým od $C_3$ do $C_4$.) | 649-083-00-0 | 270-990-9 | 68512-91-4 | H, K |
| plyny (ropné), z oddeľovania hexánu z primárneho benzínu;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionovaním primárneho benzínu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_2$ do $C_6$.) | 649-084-00-6 | 271-000-8 | 68513-15-5 | H, K |
| plyny (ropné), z oddeľovania propánu z produktov hydrokrakovania, bohaté na uhľovodíky;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov hydrokrakovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$. Môže obsahovať v malom množstve aj vodík a sírovodík.) | 649-085-00-1 | 271-001-3 | 68513-16-6 | H, K |
| plyny (ropné), stabilizácia ľahkej frakcie primárneho benzínu;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou ľahkej frakcie primárneho benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_2$ do $C_6$.) | 649-086-00-7 | 271-002-9 | 68513-17-7 | H, K |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| zvyšky (ropné), produkty z destilácie alkylátov bohaté na $C_4$; plyny zo spracovania ropy (Komplexný zvyšok z destilácie materiálov z viacerých rafinérskych procesov. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od $C_4$ do $C_5$, ale predovšetkým z butánu, s teplotou varu približne v rozmedzí od –11,7 °C do 27,8 °C.) | 649-087-00-2 | 271-010-2 | 68513-66-6 | H, K |
| uhľovodíky, $C_{1-4}$; plyny zo spracovania ropy (Komplexná kombinácia uhľovodíkov získaná tepelným krakovaním a absorpčnými operáciami a destiláciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí $C_1$ až $C_4$ a vrie v rozmedzí približne –164 °C až –0,5 °C.) | 649-088-00-8 | 271-032-2 | 68514-31-8 | H, K |
| uhľovodíky, $C_{1-4}$, bez merkaptánov; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných odstraňovaním merkaptánov z uhľovodíkových plynov alebo ich premenou, alebo odstraňovaním kyslých prímesí. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$, s teplotou varu približne v rozmedzí od –164 °C do –0,5 °C.) | 649-089-00-3 | 271-038-5 | 68514-36-3 | H, K |
| uhľovodíky, $C_{1-3}$; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_3$, s teplotou varu približne v rozmedzí od –164 °C do –42 °C.) | 649-090-00-9 | 271-259-7 | 68527-16-2 | H, K |
| uhľovodíky, $C_{1-4}$, frakcia zbavená butánu; plyny zo spracovania ropy | 649-091-00-4 | 271-261-8 | 68527-19-5 | H, K |
| plyny (ropné), $C_{1-5}$, mokré; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou ropy a/alebo krakovaním plynového oleja. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-092-00-X | 271-624-0 | 68602-83-5 | H, K |

▼**M45**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| uhľovodíky, $C_{2-4}$; plyny zo spracovania ropy | 649-093-00-5 | 271-734-9 | 68606-25-7 | H, K |
| uhľovodíky, $C_3$; plyny zo spracovania ropy | 649-094-00-0 | 271-735-4 | 68606-26-8 | H, K |
| plyny (ropné), používané na alkyláciu;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných katalytickým krakovaním plynového oleja. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_4$.) | 649-095-00-6 | 271-737-5 | 68606-27-9 | H, K |
| plyny (ropné), frakcia destilačných zvyškov zbavených propánu;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionáciou destilačných zbytkov zbavených propánu. Pozostáva prevažne z butánu, izobutánu a 1,3-butadiénu.) | 649-096-00-1 | 271-742-2 | 68606-34-8 | H, K |
| plyny (ropné), rafinačná zmes;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes získavaná rozličnými procesmi. Pozostáva z vodíka, sulfánu a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-097-00-7 | 272-183-7 | 68783-07-3 | H, K |
| plyny (ropné), z katalytického krakovania;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ až $C_5$.) | 649-098-00-2 | 272-203-4 | 68783-64-2 | H, K |
| plyny (ropné), $C_{2-4}$, zbavené merkaptánov;<br>plyny zo spracovania ropy [(Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných odstránením merkaptánov z ropného destilátu ich premenou (sladením) alebo odstránením kyslých prímesí. Pozostáva predovšetkým z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_2$ do $C_4$, s teplotou varu približne v rozmedzí od –51 °C do –34 °C.)] | 649-099-00-8 | 272-205-5 | 68783-65-3 | H, K |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), frakcionovanie ropy;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných frakcionáciou ropy. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-100-00-1 | 272-871-7 | 68918-99-0 | H, K |
| plyny (ropné), zbavené hexánu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionovaním kombinovaných prúdov benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-101-00-7 | 272-872-2 | 68919-00-6 | H, K |
| plyny (ropné), frakcionácia ľahkého primárneho benzínu v stabilizačnej kolóne;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionáciou ľahkého primárneho benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-102-00-2 | 272-878-5 | 68919-05-1 | H, K |
| plyny (ropné), odsírenie ťažkého benzínu a oddestilovanie;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných odsírením benzínu a oddestilovaním z benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-103-00-8 | 272-879-0 | 68919-06-2 | H, K |
| plyny (ropné), z katalytického reformovania primárneho ťažkého benzínu;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým reformovaním primárneho ťažkého benzínu a jeho frakcionáciou. Pozostáva z metánu etánu a propánu.) | 649-104-00-3 | 272-882-7 | 68919-09-5 | H, K |
| plyny (ropné), skvapalnené, štiepené hlavové produkty z fluidného katalytického krakovania;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získaná frakcionáciou štiepnych produktov. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov $C_3$.) | 649-105-00-9 | 272-893-7 | 68919-20-0 | H, K |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), primárne zo stabilizácie;<br>plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionovaním kvapaliny z prvej veže (preflešovej alebo atmosferickej kolóny) používanej pri destilácii ropy. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.] | 649-106-00-4 | 272-883-2 | 68919-10-8 | H, K |
| plyny (ropné), katalyticky krakovaný benzín zbavený butánu;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou benzínu z katalytického krakovania. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-107-00-X | 273-169-3 | 68952-76-1 | H, K |
| koncový plyn (ropný), katalyticky krakovaný destilát a stabilizácie benzínu;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou benzínu z katalytického krakovania a destilátu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-108-00-5 | 273-170-9 | 68952-77-2 | H, K |
| koncový plyn (ropný), z tepelne krakovaného destilátu, plynového oleja a benzínu;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná delením tepelne krakovaných destilátov, benzínu a plynového oleja. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-109-00-0 | 273-175-6 | 68952-81-8 | H, K |
| koncový plyn (ropný), zo stabilizovaných tepelne krakovaných uhľovodíkových frakcií z koksovania ropy;<br>plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou tepelne krakovaných uhľovodíkov z koksovania ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-110-00-6 | 273-176-1 | 68952-82-9 | H, K |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), ľahké z parného krakovania, butadiénový koncentrát; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov tepelného krakovania. Pozostáva z uhľovodíkov prevažne s počtom uhlíkov $C_4$.) | 649-111-00-1 | 273-265-5 | 68955-28-2 | H, K |
| plyny (ropné), z katalytického reformovania primárneho benzínu z vrchu stabilizačnej kolóny; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná katalytickým reformovaním primárneho benzínu a frakcionáciou celého kvapalného podielu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_2$ do $C_4$.) | 649-112-00-7 | 273-270-2 | 68955-34-0 | H, K |
| uhľovodíky, $C_4$; plyny zo spracovania ropy | 649-113-00-2 | 289-339-5 | 87741-01-3 | H, K |
| alkány, bohaté na $C_{1-4}$, $C_3$; plyny zo spracovania ropy | 649-114-00-8 | 292-456-4 | 90622-55-2 | H, K |
| plyny (ropné), z parného krakovania, bohaté na $C_3$; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov parného krakovania. Pozostáva prevažne z propylénu a čiastočne z propánu, s teplotou varu približne v rozmedzí od – 70 °C do 0 °C.) | 649-115-00-3 | 295-404-9 | 92045-22-2 | H, K |
| uhľovodíky, $C_4$, destilát z parného krakovania; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z parného krakovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov $C_4$, predovšetkým z 1-buténu a 2-buténu, obsahuje aj bután a izobután, s teplotou varu približne rozmedzí od –12 °C do 5 ° C.) | 649-116-00-9 | 295-405-4 | 92045-23-3 | H, K |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| ropné plyny, skvapalnené, bez merkaptánov, frakcia $C_4$; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním merkaptánov zo skvapalnenej zmesi ropného plynu, pričom merkaptány oxidujú (sladia), alebo odstraňovaním kyslých prímesí. Pozostáva prevažne z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov $C_4$.] | 649-117-00-4 | 295-463-0 | 92045-80-2 | H, K, S |
| rafináty (ropné), $C_4$ frakcia z parného krakovania extrahovaná octanom amónno-medným, $C_{3-5}$ a $C_{3-5}$ nenasýtené, neobsahujúce butadién; plyny zo spracovania ropy | 649-119-00-5 | 307-769-4 | 97722-19-5 | H, K |
| plyny (ropné), zavádzané do amínovej sústavy; rafinačný plyn (Plyn, ktorý sa zavádza do amínu na účely odstránenia sulfánu. Pozostáva predovšetkým z vodíka. Môže obsahovať aj oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, sírovodík a alifatické uhľovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-120-00-0 | 270-746-1 | 68477-65-6 | H, K |
| plyny (ropné), hydrogenačne odsírené z benzénovej jednotky; rafinačný plyn (Plyny produkované benzénovou jednotkou. Pozostáva prevažne z vodíka. Môže obsahovať aj oxid uhoľnatý a uhľovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$, vrátane benzénu.) | 649-121-00-6 | 270-747-7 | 68477-66-7 | H, K |
| 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 počtom uhlíkov v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-122-00-1 | 270-748-2 | 68477-67-8 | H, K |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), olejová zmes, bohaté na vodík a dusík; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou uhľovodíkovej zmesi. Pozostáva prevažne z vodíka a dusíka a v menšom množstve z oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-123-00-7 | 270-749-8 | 68477-68-9 | H, K |
| plyny (ropné), hlavové produkty oddestilované z katalyticky reformovaného ťažkého benzínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná stabilizáciou z katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-124-00-2 | 270-759-2 | 68477-77-0 | H, K |
| plyny (ropné), $C_{6-8}$, katalyticky reformované, recyklované; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou produktov z katalytického reformovania frakcie $C_6$-$C_8$, pri ktorom sa vodík recirkuluje. Pozostáva predovšetkým z vodíka. V menšom množstve môže obsahovať aj oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dusík a uhľovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-125-00-8 | 270-761-3 | 68477-80-5 | H, K |
| plyny (ropné), z katalytického reformovania frakcie $C_{6-8}$; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického reformovania frakcie $C_{6-8}$. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$ a z vodíka.) | 649-126-00-3 | 270-762-9 | 68477-81-6 | H, K |
| plyny (ropné), katalyticky reformované z $C_{6-8}$, recyklované, bohaté na vodík; rafinačný plyn | 649-127-00-9 | 270-763-4 | 68477-82-7 | H, K |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), spätná kolóna $C_2$;<br>rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných oddelením vodíka z plynového okruhu, ktorá pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z dusíka, oxidu uhoľnatého, metánu, etánu a etylénu. Obsahuje predovšetkým uhľovodíky, napríklad metán, etán a etylén, a v malom množstve vodík, dusík a oxid uhoľnatý.) | 649-128-00-4 | 270-766-0 | 68477-84-9 | H, K |
| plyny (ropné), suché, kyslé, z jednotky z koncentrácie plynu;<br>rafinačný plyn (Komplexná zmes suchých plynov z jednotky z koncentrácie plynu. Pozostáva z vodíka, sulfánu a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_3$.) | 649-129-00-X | 270-774-4 | 68477-92-9 | H, K |
| plyny (ropné), destilácia z reabsorpčného koncentrovaného plynu;<br>rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z kombinovaných plynových prúdov v reabsorbéri koncentrujúcom plyn. Pozostáva predovšetkým z vodíka, oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého, dusíka, sulfánu a uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od $C_1$ do $C_3$.) | 649-130-00-5 | 270-776-5 | 68477-93-0 | H, K |
| plyny (ropné), z absorpcie vodíka;<br>rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná absorpciou vodíka z prúdu bohatého na vodík. Pozostáva z vodíka, oxidu uhoľnatého, dusíka a metánu a v malom množstve z uhľovodíkov s počtom uhlíkov $C_2$.) | 649-131-00-0 | 270-779-1 | 68477-96-3 | H, K |
| plyny (ropné), bohaté na vodík;<br>rafinačný plyn (Komplexná zmes separovaná vo forme plynu z uhľovodíkových plynov chladením. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého, dusíka, metánu a uhľovodíkov s počtom uhlíkov $C_2$.) | 649-132-00-6 | 270-780-7 | 68477-97-4 | H, K |

▼**M45**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), recyklované z hydrogenovanej olejovej zmesi, bohaté na vodík a dusík; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná z recyklovanej hydrogenovanej olejovej zmesi. Pozostáva predovšetkým z vodíka a dusíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-133-00-1 | 270-781-2 | 68477-98-5 | H, K |
| plyny (ropné), z hydrogenovaných recyklovaných olejových rezov, bohaté na vodík; rafinačný plyn (Komplexná zmes získaná z hydrogenovaných recyklovaných olejových rezov. Pozostáva prevažne z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého, dusíka, sulfánu a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-134-00-7 | 270-783-3 | 68478-00-2 | H, K |
| plyny (ropné), z plynov z reformovania, bohaté na vodík; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná z plynov z reformovania. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-135-00-2 | 270-784-9 | 68478-01-3 | H, K |
| plyny (ropné), z reformovania, hydrogenované; rafinačný plyn (Komplexná zmes získaná reformovaním v atmosfére vodíka. Pozostáva prevažne z vodíka, metánu a etánu a v malom množstve zo sulfánu a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_5$.) | 649-136-00-8 | 270-785-4 | 68478-02-4 | H, K |

▼**M45**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), z reformovania, hydrogenizované, bohaté na vodík a metán; rafinačný plyn (Komplexná zmes získaná reformovaním v atmosfére vodíka. Pozostáva predovšetkým z vodíka a metánu a v malom množstve z oxidu uhoľnatého a oxidu uhličitého, dusíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_2$ do $C_5$.) | 649-137-00-3 | 270-787-5 | 68478-03-5 | H, K |
| plyny (ropné), z reformovania, hydrogenované, bohaté na vodík; rafinačný plyn (Komplexná zmes získaná reformovaním v atmosfére vodíka. Pozostáva prevažne z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-138-00-9 | 270-788-0 | 68478-04-6 | H, K |
| plyny (ropné), destiláciou z tepelného krakovania; rafinačný plyn (Komplexná zmes vyrábaná destiláciou produktov tepelného krakovania. Pozostáva z vodíka, sulfánu, oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-139-00-4 | 270-789-6 | 68478-05-7 | H, K |
| koncový plyn (ropný), absorpčné, z refrakcionácie katalytického krakovania; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných refrakcionáciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_3$.) | 649-140-00-X | 270-805-1 | 68478-25-1 | H, K |
| koncový plyn (ropný), separovaný z katalytického reformovania ťažkého benzínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým reformovaním primárneho ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-141-00-5 | 270-807-2 | 68478-27-3 | H, K |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| koncový plyn (ropný), stabilizovaný z katalytického reformovania ťažkého benzínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-142-00-0 | 270-808-8 | 68478-28-4 | H, K |
| koncový plyn (ropný), separovaný hydrogenovaný krakovaný destilát; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenáciou krakovaných destilátov za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z vodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-143-00-6 | 270-809-3 | 68478-29-5 | H, K |
| koncový plyn (ropný), separovaný z hydrogenačne odsíreného primárneho ťažkého benzínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenačným odsírením primárneho ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-144-00-1 | 270-810-9 | 68478-30-8 | H, K |
| plyny (ropné), hlavové produkty stabilizované z katalyticky reformovaného primárneho ťažkého benzínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým reformovaním primárneho ťažkého benzínu a následnou frakcionáciou celého kvapalného podielu. Pozostáva z vodíka, metánu, etánu a propánu.) | 649-145-00-7 | 270-999-8 | 68513-14-4 | H, K |
| plyny (ropné), vysokotlakovo odlúčené z kvapalného reformovaného podielu; rafinačný plyn (Komplexná zmes získaná uvoľnením tlaku vo vysokotlakovom odlučovači z kvapalného podielu 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 | H, K |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), nízkotlakovo odlúčené z reformovaného kvapalného podielu;<br>rafinačný plyn (Komplexná zmes získaná nízkotlakovým uvoľnením kvapalného reformovaného podielu. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z metánu, etánu a propánu.) | 649-147-00-8 | 271-005-5 | 68513-19-9 | H, K |
| plyny (ropné), destilované z ropných rafinačných plynov;<br>rafinačný plyn (Komplexná zmes separovaná destiláciou plynných prúdov obsahujúcich vodík, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý a uhľovodíky s počtom uhlíkov v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$ alebo získavaná krakovaním etánu a propánu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_2$, z vodíka, dusíka a oxidu uhoľnatého.) | 649-148-00-3 | 271-258-1 | 68527-15-1 | H, K |
| plyny (ropné), hlavové produkty, hydrogenované z benzénovej jednotky, zbavené pentánu;<br>rafinačný plyn (Komplexná zmes vyrábaná hydrogenáciou nástreku na benzénovej jednotke za prítomnosti katalyzátora a následným odstránením pentánu. Pozostáva predovšetkým z vodíka, etánu a propánu a v malom množstve z dusíka, oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$. Môže obsahovať v stopových množstvách benzén.) | 649-149-00-9 | 271-623-5 | 68602-82-4 | H, K |
| plyny (ropné), frakcionované z hlavových produktov fluidného krakovania, sekundárne absorbované;<br>rafinačný plyn (Komplexná zmes vyrábaná frakcionáciou hlavových produktov oddelených z kvapalného podielu, vyrobeného fluidným katalytickým krakovaním. Pozostáva z vodíka, dusíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_3$.) | 649-150-00-4 | 271-625-6 | 68602-84-6 | H, K |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Ropné výrobky; rafinérske plyny; rafinačný plyn (Komplexná zmes, ktorá pozostáva najmä z vodíka s malými kolísajúcimi množstvami metánu, etánu a propánu.) | 649-151-00 -X | 271-750-6 | 68607-11-4 | H, K |
| plyny (ropné), hydrokrakované, nízkotlakovo separované; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná oddelením plynov od kvapaliny v nízkotlakovom separátore pri hydrokrakovaní. Pozostáva predovšetkým z vodíka a nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_3$.) | 649-152-00-5 | 272-182-1 | 68783-06-2 | H, K |
| plyny (ropné), rafinačné; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných rôznymi rafinačnými postupmi z ropy. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_3$.) | 649-153-00-0 | 272-338-9 | 68814-67-5 | H, K |
| plyny (ropné), separované produkty z platformingu; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná chemickým reformovaním nafténov (cykloalkánov) na aromatické uhľovodíky. Pozostáva z vodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_2$ do $C_4$.] | 649-154-00-6 | 272-343-6 | 68814-90-4 | H, K |
| plyny (ropné), stabilizované odstránením pentánov z hydrogenovaného kyslého petroleja; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná stabilizovaním hydrogenovaného petroleja odstránením pentánu. Pozostáva prevažne z vodíka, metánu, etánu a propánu a v menšom množstve z dusíka, sulfánu, oxidu uhoľnatého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_4$ do $C_5$.) | 649-155-00-1 | 272-775-5 | 68911-58-0 | H, K |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), z hydrogenovaného kyslého petroleja; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná uvoľnením tlaku v uvoľňovacej nádobe z hydrogenácie kyslého petroleja za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva prevažne z vodíka a metánu a v malom množstve z dusíka, oxidu uhoľnatého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_2$ do $C_5$.) | 649-156-00-7 | 272-776-0 | 68911-59-1 | H, K |
| plyny (ropné), z odsírenia, oddestilované; rafinačný plyn [Komplexná zmes oddestilovaná (odstripovaná) z kvapalného produktu odsírenia v jednotke „unifiner“. Pozostáva zo sulfánu, metánu, etánu a propánu.] | 649-157-00-2 | 272-873-8 | 68919-01-7 | H, K |
| plyny (ropné), frakcionované z fluidného katalytického krakovania; rafinačný plyn (Komplexná zmes vyrábaná frakcionovaním hlavového produktu z fluidného katalytického krakovania. Pozostáva z vodíka, sulfánu, dusíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-158-00-8 | 272-874-3 | 68919-02-8 | H, K |
| plyny (ropné), z fluidného katalytického krakovania, sekundárne absorbované; rafinačný plyn (Komplexná zmes vyrábaná prepieraním hlavového plynu z fluidného katalytického krakovania. Pozostáva z vodíka, dusíka, metánu, etánu a propánu.) | 649-159-00-3 | 272-875-9 | 68919-03-9 | H, K |
| plyny (ropné), oddestilované z ťažkého odsíreného hydrogenovaného destilátu; rafinačný plyn (Komplexná zmes oddestilovaná z kvapalného produktu ťažkého odsíreného hydrogenovaného destilátu. Pozostáva z vodíka, sulfánu a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-160-00-9 | 272-876-4 | 68919-04-0 | H, K |

▼**M45**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), frakcionované stabilizáciou z ľahkých podielov platformingu; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná frakcionáciou ľahkých podielov z platformingu. Pozostáva z vodíka, metánu, etánu a propánu.) | 649-161-00-4 | 272-880-6 | 68919-07-3 | H, K |
| plyny (ropné), z prvej predradenej destilačnej veže (preflešovej kolóny) pri destilácii ropy; rafinačný plyn (Komplexná zmes získaná z prvej predradenej destilačnej kolóny používanej pri destilácii ropy. Pozostáva z dusíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-162-00-X | 272-881-1 | 68919-08-4 | H, K |
| plyny (ropné), vznikajúce pri oddestilovaní z dechtu (asfaltu); rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná frakcionáciou redukovanej ropy. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-163-00-5 | 272-884-8 | 68919-11-9 | H, 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 | H, K |
| zbytkový plyn (ropný), separovaný z katalyticky hydrogenačne odsíreného benzínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenačným odsírením ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka, metánu, etánu a propánu.) | 649-165-00-6 | 273-173-5 | 68952-79-4 | H, K |
| koncový plyn (ropný), hydrogenačne odsírený z primárneho benzínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná hydrogenačným odsírením primárneho benzínu. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-166-00-1 | 273-174-0 | 68952-80-7 | H, K |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), absorbované plynárenskou čistiacou hmotou z frakcionácie hlavových produktov z fluidného katalytického krakovania a odsírovania plynového oleja; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná frakcionáciou produktov z fluidného katalytického kraku a odsírovania plynového oleja. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-167-00-7 | 273-269-7 | 68955-33-9 | H, K |
| plyny (ropné), z destilácie a katalytického krakovania; rafinačný plyn (Komplexná zmes vyrábaná destiláciou a katalytickým krakovaním. Pozostáva z vodíka, sulfánu, dusíka, oxidu uhoľnatého a alkanických a alkenických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-168-00-2 | 273-563-5 | 68989-88-8 | H, K |
| plyny (ropné), produkt prania plynového oleja dietanolamínom; rafinačný plyn (Komplexná zmes vyrábaná odsírením plynových olejov dietanolamínom. Pozostáva prevažne zo sulfánu, vodíka a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-169-00-8 | 295-397-2 | 92045-15-3 | H, K |
| plyny (ropné), tekutý podiel z hydrogenačného odsírenia plynového oleja; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná separáciou kvapalnej fázy z tekutého produktu hydrogenácie. Pozostáva prevažne z vodíka, sulfánu a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_3$.) | 649-170-00-3 | 295-398-8 | 92045-16-4 | H, K |
| plyny (ropné), produkt v procese z hydrogenačného odsírenia plynového oleja; rafinačný plyn (Komplexná zmes plynov získavaných z produktov rafinácie a odplynenia v rámci hydrogenizácie plynového oleja. Pozostáva predovšetkým z vodíka a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-171-00-9 | 295-399-3 | 92045-17-5 | H, K |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), produkt hydrogenácie a uvoľnenia tlaku; rafinačný plyn (Komplexná zmes plynov získavaná uvoľnením tlaku kvapalného produktu po hydrogenácii. Pozostáva predovšetkým z vodíka a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-172-00-4 | 295-400-7 | 92045-18-6 | H, K |
| plyny (ropné), z benzínu z vysokotlakového parného krakovania zvyšku; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná v podobe zmesi nekondenzovateľných zložiek produktu parného krakovania ťažkého benzínu, ako aj v podobe zvyškových plynov získavaných pri príprave následných produktov. Pozostáva prevažne z vodíka a alkánických a alkénických uhľovodíkov s počtom uhlíkov 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 | H, K |
| plyny (ropné), ľahké krakovanie zvyškov; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná redukciou viskozity zvyškov (visbreakingom). Pozostáva predovšetkým zo sulfánu a alkanických a alkénických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.] | 649-174-00-5 | 295-402-8 | 92045-20-0 | H, K |
| plyny (ropné), $C_{3-4}$; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov krakovania ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov 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.) | 649-177-00-1 | 268-629-5 | 68131-75-9 | H, K |
| koncový plyn (ropný), absorbovaný z frakcionovaného katalyticky krakovaného destilátu a katalyticky krakovaného ťažkého benzínu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov z katalytického krakovania destilátov a ťažkého benzínu. Pozostáva prevažne | 649-178-00-7 | 269-617-2 | 68307-98-2 | H, K |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | | | | |
| koncový plyn (ropný), produkt frakcionačnej stabilizácie katalyticky polymerovaného benzínu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov z frakcionačnej stabilizácie polymerného benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-179-00-2 | 269-618-8 | 68307-99-3 | H, K |
| koncový plyn (ropný), produkt frakcionačnej stabilizácie katalyticky reformovaného ťažkého benzínu zbavený sulfánu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionačnou stabilizáciou katalyticky reformovaného ťažkého benzínu, z ktorého bol po úprave amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-180-00-8 | 269-619-3 | 68308-00-9 | H, K |
| koncový plyn (ropný), oddestilovaný z hydrogenovaného krakovaného destilátu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenáciou tepelne krakovaných destilátov za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-181-00-3 | 269-620-9 | 68308-01-0 | H, K |
| koncový plyn (ropný), produkt hydrogenačného odsírenia primárneho destilátu, zbavený sulfánu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým odsírením primárnych destilátov, z ktorej bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-182-00-9 | 269-630-3 | 68308-10-1 | H, K |
| koncový plyn (ropný), produkt absorpcie produktov katalytického krakovania plynového oleja; plyny zo spracovania ropy | 649-183-00-4 | 269-623-5 | 68308-03-2 | H, K |

▼**M45**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou produktov katalytického krakovania plynového oleja. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | | | | |
| koncový plyn (ropný), zo znovuzískavania plynu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov rozličných uhľovodíkových podielov (prúdov). Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-184-00-X | 269-624-0 | 68308-04-3 | H, K |
| koncový plyn (ropný), produkt znovuzískavania plynu zbavený etánu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov rozličných uhľovodíkových podielov (prúdov). Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-185-00-5 | 269-625-6 | 68308-05-4 | H, K |
| koncový plyn (ropný), produkt frakcionácie hydrogenačne odsírených destilátov a hydrogenačne odsíreného benzínu, odkyslený; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionáciou hydrogenačne odsíreného ťažkého benzínu a destilačných uhľovodíkových podielov upravovaných na účely odstránenia kyslých prímesí. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-186-00-0 | 269-626-1 | 68308-06-5 | H, K |
| koncový plyn (ropný), produkt oddestilovania hydrogenačne odsíreného vákuového plynového oleja, zbavený sulfánu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizačným oddestilovaním katalyticky hydrogenačne odsíreného vákuového plynového oleja, z ktorého bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-187-00-6 | 269-627-7 | 68308-07-6 | H, K |

▼**M45**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| koncový plyn (ropný), produkt stabilizácie ľahkej frakcie primárneho benzínu, zbavený sulfánu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou ľahkej frakcie primárneho benzínu, z ktorej bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-188-00-1 | 269-629-8 | 68308-09-8 | H, K |
| koncový plyn (ropný), destilát produktov z alkylácie propán-propénovou zmesou, zbavený etánu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou produktov reakcie propánu s propénom. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-189-00-7 | 269-631-9 | 68308-11-2 | H, K |
| koncový plyn (ropný), produkt hydrogenačného odsírenia vákuového plynového oleja, zbavený sulfánu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým hydrogenačným odsírením vákuového plynového oleja, z ktorej bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-190-00-2 | 269-632-4 | 68308-12-3 | H, K |
| plyny (ropné), katalyticky krakované hlavové produkty; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_5$ s teplotou varu približne v rozmedzí od –48 °C do 32 °C.) | 649-191-00-8 | 270-071-2 | 68409-99-4 | H, K |
| alkány, $C_{1-2}$; plyny zo spracovania ropy | 649-193-00-9 | 270-651-5 | 68475-57-0 | H, K |
| alkány, $C_{2-3}$; plyny zo spracovania ropy | 649-194-00-4 | 270-652-0 | 68475-58-1 | H, K |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| alkány, $C_{3-4}$; plyny zo spracovania ropy | 649-195-00-X | 270-653-6 | 68475-59-2 | H, K |
| alkány, $C_{4-5}$; plyny zo spracovania ropy | 649-196-00-5 | 270-654-1 | 68475-60-5 | H, K |
| palivové (vykurovacie) plyny; plyny zo spracovania ropy (Zmes ľahkých plynov. Pozostáva prevažne z vodíka a uhľovodíkov s nízkou relatívnou molekulovou hmotnosťou.) | 649-197-00-0 | 270-667-2 | 68476-26-6 | H, K |
| palivové plyny, ropné destiláty; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes ľahkých plynov vyrábaných destiláciou ropy a katalytickým reformovaním ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$ a s teplotou varu približne v rozmedzí od –217 °C do –12 °C.) | 649-198-00-6 | 270-670-9 | 68476-29-9 | H, K |
| uhľovodíky, $C_{3-4}$; plyny zo spracovania ropy | 649-199-00-1 | 270-681-9 | 68476-40-4 | H, K |
| uhľovodíky, $C_{4-5}$; plyny zo spracovania ropy | 649-200-00-5 | 270-682-4 | 68476-42-6 | H, K |
| uhľovodíky, bohaté na $C_{2-4}$, $C_3$; plyny zo spracovania ropy | 649-201-00-0 | 270-689-2 | 68476-49-3 | H, K |
| ropné plyny, skvapalnené; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_7$ s teplotou varu približne v rozmedzí od –40 °C do 80 °C.) | 649-202-00-6 | 270-704-2 | 68476-85-7 | H, K, S |
| ropné plyny, skvapalnené, bez merkaptánov; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných odstraňovaním merkaptánov a kyslých nečistôt zo skvapalnenej zmesi ropného plynu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_7$ s teplotou varu približne v rozmedzí od –40 °C do 80 °C.) | 649-203-00-1 | 270-705-8 | 68476-86-8 | H, K, S |

▼**M45**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), $C_{3-4}$, bohaté na izobután; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_6$, najmä butánu a izobutánu. Pozostáva z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_4$, predovšetkým z izobutánu.) | 649-204-00-7 | 270-724-1 | 68477-33-8 | H, K |
| destiláty (ropné), $C_{3-6}$, bohaté na piperylén; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie nasýtených a nenasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_6$. Pozostáva z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_6$, predovšetkým z piperylénov.) | 649-205-00-2 | 270-726-2 | 68477-35-0 | H, K |
| plyny (ropné), zo štiepenia prebytkov butánu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou butánových podielov. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_4$.) | 649-206-00-8 | 270-750-3 | 68477-69-0 | H, K |
| plyny (ropné), $C_{2-3}$; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z katalytických procesov. Obsahuje predovšetkým etán, etylén, propán a propylén.) | 649-207-00-3 | 270-751-9 | 68477-70-3 | H, K |
| plyny (ropné), z katalyticky krakovaného plynového oleja zbavené propánu, bohaté na $C_4$, a zbavené kyslých zložiek; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získaných frakcionáciou katalyticky krakovaného plynového oleja upraveného na účely odstránenia sulfánu a iných kyslých zložiek. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_5$, ale prevažne s počtom uhlíkov $C_4$.) | 649-208-00-9 | 270-752-4 | 68477-71-4 | H, K |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), z benzínu katalytického krakovania, debutanizované, bohaté na $C_{3-5}$; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou katalyticky krakovaného benzínu. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_5$.) | 649-209-00-4 | 270-754-5 | 68477-72-5 | H, K |
| koncový plyn (ropný), produkt frakcionačnej stabilizácie izomerizovaného benzínu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou izomerovaného benzínu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-210-00-X | 269-628-2 | 68308-08-7 | H, K |

▼M23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Erionit | 650-012-00-0 | | 12510-42-8 | |
| Azbest | 650-013-00-6 | | 132207-33-1<br>132207-32-0<br>12172-73-5<br>77536-66-4<br>77536-68-6<br>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-chlóralyl 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 | |

▼M45

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| hydrazín | 007-008-00-3 | 206-114-9 | 302-01-2 | E |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| ▼M23 N,N-dimetylhydrazín | 007-012-00-5 | 200-316-0 | 57-14-7 | |
| ▼M45 1,2-dimetylhydrazín | 007-013-00-0 | — | 540-73-8 | E |
| ▼M23 Soli hydrazínu | 007-014-00-6 | | | |
| ▼M45 izobutyl nitrit | 007-017-00-2 | 208-819-7 | 542-56-3 | E |
| ▼M23 Hydrazobenzén; 1,2-difenyl-hydra-zín | 007-021-00-4 | 204-563-5 | 122-66-7 | |
| Hydrazín bis(3-karboxy-4-hydro- xybenzénsulfonát) | 007-022-00-X | 405-030-1 | | |
| Triamid hexametylfosfo-rečný; hexametylfosforamid | 015-106-00-2 | 211-653-8 | 680-31-9 | |
| ▼M45 dimetyl-sulfát | 016-023-00-4 | 201-058-1 | 77-78-1 | E |
| ▼M23 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 | |
| ▼M45 dichróman didraselný | 024-002-00-6 | 231-906-6 | 7778-50-9 | E |
| dichróman amónny | 024-003-00-1 | 232-143-1 | 7789-09-5 | E |
| dichróman sodný, bezvodý | 024-004-00-7 | 234-190-3 | 10588-01-9 | E |
| dichróman sodný, dihydrát | 024-004-01-4 | 234-190-3 | 7789-12-0 | E |
| ▼M25 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 | |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 v prílohe č. 1 smernice 67/548/EHS | 024–017–00–8 | – | – | |
| ▼M37 chroman sodný | 024-018-00-3 | 231-889-5 | 7775-11-3 | E |
| ▼M45 chlorid kobaltnatý | 027-004-00-5 | 231-589-4 | 7646-79-9 | E |
| síran kobaltnatý | 027-005-00-0 | 233-334-2 | 10124-43-3 | E |
| ▼M23 Bromičnan draselný | 035-003-00-6 | 231-829-8 | 7758-01-2 | |
| ▼M45 oxid kademnatý | 048-002-00-0 | 215-146-2 | 1306-19-0 | E |
| fluorid kademnatý | 048-006-00-2 | 232-222-0 | 7790-79-6 | E |
| chlorid kademnatý | 048-008-00-3 | 233-296-7 | 10108-64-2 | E |
| síran kademnatý | 048-009-00-9 | 233-331-6 | 10124-36-4 | E |
| sulfid kademnatý | 048-010-00-4 | 215-147-8 | 1306-23-6 | E |
| kadmium (pyroforické) | 048-011-00-X | 231-152-8 | 7440-43-9 | E |
| ▼M37 _____ | | | | |
| ▼M45 izoprén (stabilizovaný) 2-metylbuta-1,3-dién | 601-014-00-5 | 201-143-3 | 78-79-5 | D |
| ▼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 | |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |
| ▼M45 | | | | |
| 1,2-dibrómetán; etyléndibromid | 602-010-00-6 | 203-444-5 | 106-93-4 | E |
| ▼M23 | | | | |
| 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 | |
| ▼M45 | | | | |
| chloroprén (stabilizovaný) 2-chlórbuta-1,3-diene | 602-036-00-8 | 204-818-0 | 126-99-8 | D, E |
| ▼M37 | | | | |
| 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 | |
| ▼M45 | | | | |
| 1,2,3-trichlórpropán | 602-062-00-X | 202-486-1 | 96-18-4 | D |
| ▼M23 | | | | |
| 1,3-dichlór-2-propanol | 602-064-00-0 | 202-491-9 | 96-23-1 | |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Hexachlórbenzén | 602-065-00-6 | 204-273-9 | 118-74-1 | |
| ▼M45 1,4-dichlórbut-2-én | 602-073-00-X | 212-121-8 | 764-41-0 | E |
| ▼M37 2,3-dibrómpropan-1-ol, 2,3-dibrómo-1-propanol | 602-088-00-1 | 202-480-9 | 96-13-9 | E |
| ▼M45 1-chlór-4-(trichlórmetyl) benzén | 602-093-00-9 | 226-009-1 | 5216-25-1 | E |
| ▼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-epoxy-propán, 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 | |
| ▼M45 hydroxymetyloxirán 2,3-epoxypropán-1-ol; glycidol | 603-063-00-8 | 209-128-3 | 556-52-5 | E |
| ▼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 |

▼M37

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| (R)-1-chloro-2,3-epoxy-propán | 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 | |
| ▼M45 | | | | |
| 5-alyl-1,3-benzodioxol; safrol | 605-020-00-9 | 202-345-4 | 94-59-7 | E |
| ▼M23 | | | | |
| 3-propanolid; 1,3-propio-laktón | 606-031-00-1 | 200-340-1 | 57-57-8 | |
| ▼M45 | | | | |
| bis[4-(dimetylamino)fenyl] ketón<br>Michlerov ketón | 606-073-00-0 | 202-027-5 | 90-94-8 | |
| ▼M23 | | | | |
| Uretán (INN); etylkarbamát | 607-149-00-6 | 200-123-1 | 51-79-6 | |
| Metylakrylamidometoxya-cetát (obsahujúci ≥ 0,1 % akrylamidu) | 607-190-00-X | 401-890-7 | 77402-03-0 | |
| Metylakrylamidglykolát (obsahujúci ≥ 0,1 % akryla-midu) | 607-210-00-7 | 403-230-3 | 77402-05-2 | |
| ▼M45 | | | | |
| oxiránmetanol, 4-metylben-zénsulfonát, (S)- | 607-411-00-x | 417-210-7 | 70987-78-9 | |
| akrylnitril | 608-003-00-4 | 203-466-5 | 107-13-1 | D, E |
| ▼M23 | | | | |
| 2-nitropropán | 609-002-00-1 | 201-209-1 | 79-46-9 | |
| ▼M45 | | | | |
| 2,4-dinitrotoluén; dinitroto-luén, technicky čistý [1] dini-trotoluén [2]; | 609-007-00-9 | 204-450-0 [1]<br>246-836-1 [2] | 121-14-2 [1]<br>25321-14-6 [2] | E |
| ▼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 | |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |
| ▼M45 | | | | |
| 2,6-dinitrotoluén | 609-049-00-8 | 210-106-0 | 606-20-2 | E |
| ▼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 |
| ▼M45 | | | | |
| 2-nitrotoluén | 609-065-00-5 | 201-853-3 | 88-72-2 | E |
| azobenzén | 611-001-00-6 | 203-102-5 | 103-33-3 | E |
| ▼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 gar- netová GBC báza (zásada); o-aminoazotoluén | 611-006-00-3 | 202-591-2 | 97-56-3 | |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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. disperzná modrá 1 | 611-032-00-5 | 219-603-7 | 2475-45-8 | |

▼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 | |

▼M37

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |

▼M45

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| [4′-(8-acetylamino-3,6-disulfonáto-2-naftylazo)-4″-(6-benzoylamino-3-sulfonáto-2-naftylazo)bifenyl-1,3′,3″, 1‴-tetraoláto-O, O′, O″, O‴] meďnatan trisodný | 611-063-00-4 | 413-590-3 | 164058-22-4 | |
| (metylénbis(4,1-fenylenazo (1-(3-(dimetylamino)propyl)-1,2-dihydro-6-hydroxy-4-metyl-2-oxopyridín-5,3-diyl)))-1,1′-dipyridíniumdichlorid dihydrochlorid | 611-099-00-0 | 401-500-5 | — | |

▼M37

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| fenylhydrazín [1] | 612-023-00-9 | 202-873-5 [1] | 100-63-0 [1] | E |
| fenylhydrazínchlorid [2] | | 200-444-7 [2] | 59-88-1 [2] | |
| fenylhydrazín hydrochlorid [3] | | 248-259-0 [3] | 27140-08-5 [3] | |
| fenylhydrazínium sulfát (2:1) [4] | | 257-622-2 [4] | 52033-74-6 [4] | |

▼M45

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2-metoxyanilín; o-anizidín, | 612-035-00-4 | 201-963-1 | 90-04-0 | E |

▼M23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |

▼M45

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 4,4′-diaminodifenylmetán; 4,4′-metyléndianilín | 612-051-00-1 | 202-974-4 | 101-77-9 | E |

▼M23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 3,3′-dichlórbenzidín; 3,3′-dichlór- bifenyl-4,4′-yléndiamín | 612-068-00-4 | 202-109-0 | 91-94-1 | |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Soli 3,3′-dichlórbenzidínu; Soli 3,3′-dichlórbifenyl-4,4′-yléndiamínu | 612-069-00-X | | | |
| ▼M45 N-nitrózodimetylamín; dimetylnitrózamín | 612-077-00-3 | 200-549-8 | 62-75-9 | E |
| ▼M23 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′-metyléndi-anilínu; 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 | |
| ▼M27 4-chlóranilín | 612-137-00-9 | 203-401-0 | 106-47-8 | |
| ▼M45 Diaminotoluén, technický výrobok — zmes [2] a [3] metylbenzéndiamín [1] 2,4,5-trimetylanilín [2] 4-chlór-2-metylanilínium-chlorid [3] | 612-151-00-5 | 246-910-3[1] 202-453-1 [2] 212-513-9 [3] | 25376-45-8 [1] 95-80-7 [2] 823-40-5 [3] | E |
| 4-chlór-2-metylanilín [1] 4-chlór-2-metylanilín [2] | 612-196-00-0 | 202-441-6 [1] 221-627-8 [2] | 95-69-2 [1] 3165-93-3 [2] | E |
| 2,4,5-trimetylanilín [1] chlorid 2,4,5-trimetylanilínia [2] | 612-197-00-6 | 205-282-0 [1] - [2] | 137-17-7 [1] 21436-97-5 [2] | E |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 4,4′-sulfándiylbisanlín [1] a jeho soli | 612-198-00-1 | 205-370-9 [1] | 139-65-1 [1] | E |
| 4,4′-oxydianilín [1] a jeho soli<br>p-aminofenyléter [1] | 612-199-00-7 | 202-977-0 [1] | 101-80-4 [1] | E |
| 4-metoxx-1,3-fenyléniamín [1]<br>4-metoxybenzén-1,3diamínium-sulfát [2] | 612-200-00-0 | 210-406-1 [1]<br>254-323-9 [2] | 615-05-4 [1]<br>39156-41-7 [2] | |
| N,N,N′,N′-tetrametyl-4,4′-metyléndianilín | 612-201-00-6 | 202-959-2 | 101-61-1 | |
| C.I. Basic Violet 3 s ≥ 0.1 % Michler's ketón (EC no. 202-027-5)<br>[4-[4,4′-bis(dimetylamino) benz-hydrylidén]cyklohexa-2,5-dién-1-ylidén]dimetylamónium-chlorid s bis[4-(dimetylamino)fenyl]ketón | 612-205-00-8 | 208-953-6 | 548-62-9 | E |
| 2-metoxy-5-metylanylín | 612-209-00-X | 204-419-1 | 120-71-8 | E |

▼M23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Etylénimín; aziridín | 613-001-00-1 | 205-793-9 | 151-56-4 | |

▼M45

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2-metylaziridín; propylénimín | 613-033-00-6 | 200-878-7 | 75-55-8 | E |

▼M23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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-(kvino- xalín-2-ylmetylén) karbazát 1,4- dioxid; 2-(metoxykarbonylhydrazónmetyl)kvinoxalín 1,4 dioxid | 613-050-00-9 | 229-879-0 | 6804-07-5 | |

▼M45

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Zmes: 1,3,5-tris(3-aminometylfenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazín-2,4,6-triónu; zmes oligomérov 3,5-bis(3-aminometylfenyl)-1-poly[3,5-bis(3-aminometylfenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazín-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazín-2,4,6-triónu | 613-199-00-X | 421-550-1 | — | |

▼M23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Akrylamid | 616-003-00-0 | 201-173-7 | 79-06-1 | |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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-metyl-akrylaminometoxymetyl)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 |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 (uhoľno-dechtové), alk. benzolová frakcia, extrakcia kyselín; extrakčné rezíduá ľahkého oleja s nízkou teplotou varu [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).] | 648-015-00-7 | 309-868-8 | 101316-63-6 | J |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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.] | 648-021-00-X | 309-971-8 | 101794-90-5 | J |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Extrakčné rezíduá (uhoľné), alk. dechtový olej; extrakčné rezíduum karbolového oleja (Rezíduum získavané z uhoľnodechtového oleja alkalickým prepieraním vodným roztokom hydroxidu sodného po odbúraní kyselín zo surového koksárenského dechtu. Pozostáva predovšetkým z naftalénov a aromatických dusíkových báz.) | 648-027-00-2 | 266-021-4 | 65996-87-4 | J |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 varu v rozmedzí 240 °C až 260 °C (464 F až 500 F). Pozostáva predovšetkým zo substituovaných dvojjadrových aromatických a heterocyklyckých uhľovodíkov.] | 648-040-00-3 | 310-171-6 | 122070-80-8 | J |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| ▼M45 kreozotový olej, acenafténová frakcia, bezacenafténový; redestilovaný prací olej (Olej zostávajúci po odstránení acenafténu z uhoľnodechtového acenafténového oleja kryštalizáciou. Pozostáva prevažne z naftalénu a alkylnaftalénov.) | 648-043-00-X | 292-606-9 | 90640-85-0 | H |
| ▼M23 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 [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.] | 648-048-00-7 | 295-312-9 | 91995-51-6 | M |
| 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 |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 | |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Decht, uhoľný, akumulačné rezíduá; tuhé koksárenské rezíduum<br>(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<br>(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.) | 648-061-00-8 | 309-726-5 | 100684-51-3 | M |
| Decht, uhoľný, vysokoteplotný, vysoký obsah tuhých látok; tuhé koksárenské rezíduum<br>[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<br>(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<br>(Rezíduum z extrakcie sušeného uhlia.) | 648-064-00-4 | 294-285-0 | 91697-23-3 | M |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 (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 $C_{12}$.) | 648-067-00-0 | 308-298-7 | 97926-78-8 | M |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 troj- až štvorčlenných kondenzovaných cyklických aromatizovaných uhľovodíkov.] | 648-072-00-8 | 269-159-3 | 68188-48-7 | M |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Aromatické uhľovodíky $C_{20-28}$, polycyklické, zo zmesi koksárenskej smoly, polyetylénu, polypropylénu, pyrolytické; produkty pyrolýzy [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.] | 648-073-00-3 | 309-956-6 | 101794-74-5 | M |
| 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 |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼M45

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| zvyšky (uhoľného dechtu) destilácia kreozotového oleja; redestilovaný prací olej (Zvyšok z frakčnej destilácie pracieho oleja s teplotou varu približne v rozmedzí od 270 °C do 330 °C. Obsahuje prevažne dvojjadrové aromatické a heterocyklické uhľovodíky.) | 648-080-00-1 | 295-506-3 | 92061-93-3 | H |

▼M23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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.] | 648-090-00-6 | 292-612-1 | 90640-90-7 | J, M |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Extrakčné rezíduá (uhoľné), z naftalénového oleja, alkalickým prepieraním, destilačné rezíduá; extrakčné rezíduum metylnaftalénového oleja<br>[Rezíduum z destilácie alkalicky prepratého naftalénového oleja s destilačným rozmedzím približne od 220 °C do 300 °C (428 F až 572 F). Pozostáva prevažne z naftalénu, alkylnaftalénov a aromatických dusíkových báz.] | 648-095-00-3 | 292-628-9 | 90641-05-7 | J, M |
| Extrakčné oleje (uhoľné), kyslé, bez dechtovej bázy; extrakčné rezíduum metylnaftalénového oleja<br>[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<br>[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 |

▼M45

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| kreozotový olej, acenafténová frakcia<br>prací olej | 648-098-00-X | 292-605-3 | 90640-84-9 | H |

▼M45

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| kreozotový olej | 648-099-00-5 | 263-047-8 | 61789-28-4 | H |
| kreozotový olej, destilát s vysokou teplotou varu; prací olej (Destilačná frakcia s vysokou teplotou varu získavaná pri vysokej teplote karbonizáciou čierneho uhlia, z ktorého sa ďalšou rafináciou odstraňujú prebytočné kryštalické soli. Pozostáva predovšetkým z kreozotového oleja, pričom sú z neho odstránené niektoré bežne sa vysytujúce viacjadrové aromatické soli, ktoré sú zložkou uhoľno-dechtových destilátov. Približne pri teplote 5 °C neobsahuje kryštály.) | 648-100-00-9 | 274-565-9 | 70321-79-8 | H |
| kreozot | 648-101-00-4 | 232-287-5 | 8001-58-9 | H |
| extrakčné zvyšky (uhoľné), kyslý kreozotový olej; extrakčný zvyšok pracieho oleja (Komplexná zmes uhľovodíkov z frakcie s odstránenými zásadami z destilácie uhoľného dechtu, s teplotou varu približne v rozmedzí od 250 °C do 280 °C. Pozostáva prevažne z bifenylu a izomérových difenylnaftalénov.) | 648-102-00-X | 310-189-4 | 122384-77-4 | H |

▼M23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 [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.] | 648-104-00-0 | 292-604-8 | 90640-82-7 | J, M |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 [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.] | 648-111-00-9 | 284-881-9 | 84988-93-2 | J, M |
| 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 |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Extrakčné rezíduá (uhoľné), alk. dechtového oleja, karbonizované, vápnené; surové fenoly<br>[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<br>(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<br>[Rezíduum z destilácie surového fenolu z uhlia. Pozostáva predovšetkým z fenolov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od $C_8$ do $C_{10}$, s teplotou mäknutia od 60 ° C do 80 °C (140 F až 176 F).] | 648-119-00-2 | 306-251-5 | 96690-55-0 | J, M |
| Dechtové kyseliny, metylfenolová frakcia; fenolové destiláty<br>(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<br>[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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Dechtové kyseliny, xylenolová frakcia; fenolové destiláty<br>(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<br>(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<br>(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<br>[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<br>[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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Dechtové kyseliny, krezolové; fenolové destiláty [Komplexná zmes organických zlúčenín získavaných z hnedého uhlia, s teplotou varu približne v rozmedzí od 200 °C do 230 °C (392 F až 446 F). Obsahuje najmä fenoly a pyridínové bázy.] | 648-128-00-1 | 295-540-9 | 92062-26-5 | J, M |
| 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 |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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).] | 648-136-00-5 | 309-749-0 | 100801-66-9 | J, M |
| 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 |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| ▼M45 | | | | |
| kreozotový olej, destilát s nízkou teplotou varu; prací olej (Destilačná frakcia s nízkou teplotou varu získavaná karbonizáciou čierneho uhlia pri vysokej teplote, ktorá sa ďalej rafinuje, aby sa z nej odstránili prebytočné kryštalické soli. Pozostáva prevažne z kreozotového oleja, pričom sú z nej odstránené niektoré bežne sa vyskytujúce viacjadrové aromatické soli, ktoré sú zložkou uhoľno-dechtového destilátu. Pri teplote 38 °C neobsahuje kryštály.) | 648-138-00-6 | 274-566-4 | 70321-80-1 | H |
| ▼M23 | | | | |
| 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 uhoľno-dechtového 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 uhoľno-dechtovej 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; (Kompaktný prášok pozostávajúci z uhoľnej minerálnej látky a uhlia, ktoré sa nerozpustilo po extrakcii uhlia tekutým rozpúšťadlom.) | 648-142-00-8 | 302-681-2 | 94114-46-2 | M |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 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.] | 648-149-00-6 | 302-689-6 | 94114-53-1 | J |
| 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 |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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; [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 $C_{14}$.] | 648-153-00-8 | 302-693-8 | 94114-57-5 | J |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼M45

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| extrakty (ropné), ľahké naftenické destilačné rozpúšťadlo | 649-001-00-3 | 265-102-1 | 64742-03-6 | H |
| extrakty (ropné), ťažké parafinické destilačné rozpúšťadlo | 649-002-00-9 | 265-103-7 | 64742-04-7 | H |
| extrakty (ropné), ťažké parafinické destilačné rozpúšťadlo | 649-003-00-4 | 265-104-2 | 6472-05-8 | H |
| extrakty (ropné), ľahké parafinické destilačné rozpúšťadlo | 649-004-00-X | 265-111-0 | 64742-11-6 | H |
| extrakty (ropné), ľahké rozpúšťadlo z vákuového plynového oleja | 649-005-00-5 | 295-341-7 | 91995-78-7 | H |
| uhľovodíky $C_{26-55}$, bohaté na aromatické uhľovodíky | 649-006-00-0 | 307-753-7 | 97722-04-8 | H |

▼M23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 [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.] | 649-010-00-2 | 265-063-0 | 64741-61-3 | |
| 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 | |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 [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.] | 649-015-00-X | 265-162-9 | 64742-59-2 | |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 hmotnostných % štvor- až šesťčlenných kondenzovaných cyklických aromatických uhľovodíkov.] | 649-019-00-1 | 269-777-3 | 68333-22-2 | |
| 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 | |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 [Komplexné rezíduum z destilácie katalytického zušľachťovaného frakcionátorového rezídua. Jeho teplota varu sa nachádza približne nad 399 °C (750).] | 649-025-00-4 | 270-792-2 | 68478-13-7 | |
| 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 | |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 [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.] | 649-038-00-5 | 274-685-1 | 70592-78-8 | |
| 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 hmotnostných 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 | |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |
| 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 | |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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), hydrodesulfuri zované, 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 dechtovitých 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.) | 649-049-00-5 | 232-298-5 | 8002-05-9 | |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| ▼M45 _____ | | | | |
| ▼M23 Uhľovodíky, $C_4$, zbavené 1,3-buta-diénu a izobuténu; ropný plyn | 649-118-00-X | 306-004-1 | 95465-89-7 | K |
| ▼M45 _____ | | | | |
| ▼M23 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 |
| ▼M45 _____ | | | | |
| ▼M23 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Destiláty (ropné),bez merkaptánov, stredné; plynový olej – nešpecifikovaný [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním merkaptánov alebo kyslých prímesí z ropného destilátu. Pozostáva z 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).] | 649-212-00-0 | 265-088-7 | 64741-86-2 | N |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 [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).] | 649-218-00-3 | 265-129-9 | 64742-29-6 | N |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 400 °C (401 F až 752 F).] | 649-223-00-0 | 265-183-3 | 64742-80-9 | N |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Plynové oleje, parafínové; plynový olej – nešpecifikovaný [Destilát získavaný redestiláciou komplexnej zmesi uhľovodíkov získavanej destiláciou kvapalného odpadu z intenzívnej katalytickej hydrogenizácie parafínov. Teplota varu má približne v rozmedzí od 190 °C do 330 °C (374 F až 594 F).] | 649-233-00-5 | 300-227-8 | 93924-33-5 | N |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 (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 $C_{28}$.) | 649-239-00-8 | 309-667-5 | 100683-97-4 | N |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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. Pozostáva z uhľovodíkov s uhlíkovým číslom zvyčajne vyšším ako $C_{20}$.) | 649-246-00-6 | 292-660-3 | 90669-78-6 | N |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 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 $C_{12}$.) | 649-252-00-9 | 308-158-5 | 97863-06-4 | N |
| 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 |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 $Al_2 O_3$ 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Petrolát (ropný), upravovaný kyselinou kremičitou; petrolát (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 $C_{20}$.) | 649-259-00-7 | 308-150-1 | 97862-98-1 | N |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 $C_6$.) | 649-272-00-8 | 272-931-2 | 68921-08-4 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Ťažký benzín (ropný), izomerácia; upravený ťažký benzín s nízkou teplotou varu (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.) | 649-277-00-5 | 265-073-5 | 64741-70-4 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 monoolefinovými 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 v menšom množstve z butánu, s teplotou varu približne v rozmedzí od 35 °C do 200 °C (95 F až 428 F).] | 649-282-00-2 | 271-267-0 | 68527-27-5 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 nafténových uhľovodíkov s uhlíkovým 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).] | 649-287-00-X | 295-446-8 | 92045-64-2 | P |
| 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 |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**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.) | 649-293-00-2 | 295-311-3 | 91995-50-5 | P |
| 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 |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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.] | 649-299-00-5 | 265-065-1 | 64741-63-5 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 do 120 ° C (95 F až 248 F). Obsahuje relatívne vysoký podiel uhľovodíkov s rozvetveným reťazcom. Boli z nej odstránené aromatické zložky.] | 649-304-00-0 | 270-993-5 | 68513-03-1 | P |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 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).] | 649-309-00-8 | 285-509-8 | 85116-58-1 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 približne v rozmedzí od 35 do 125 °C (94 F až 257 F), z benzénu a toluénu.] | 649-314-00-5 | 297-466-2 | 93572-36-2 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼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).] | 649-320-00-8 | 270-344-6 | 68425-29-6 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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.) | 649-325-00-5 | 273-266-0 | 68955-29-3 | P |
| 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 |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 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).] | 649-330-00-2 | 265-185-4 | 64742-82-1 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 $C_5$ do $C_{11}$ a s teplotou varu približne v rozmedzí od 23 °C do 195 °C (73 F až 383 F).] | 649-335-00-X | 285-511-9 | 85116-60-5 | P |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 $C_7$ a s teplotou varu približne v rozmedzí od 73 °C do 85 °C (163 F až 185 F).] | 649-341-00-2 | 295-529-9 | 92062-15-2 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 (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 $C_8$.) | 649-347-00-5 | 265-048-9 | 64741-48-6 | P |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Reziduálne oleje (ropné), veža s odstránením izobutánu; ťažký benzín s nízkou teplotou varu – nešpecifikovaný (Komplexné rezíduum z atmosferickej destilácie butánovo-butylénovej kolóny. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od $C_4$ do $C_6$.) | 649-365-00-3 | 270-795-9 | 68478-16-0 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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. 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).] | 649-370-00-0 | 271-264-4 | 68527-23-1 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 predovšetkým z nasýtených alifatických uhľovodíkov s uhlíkovým číslom v rozmedzí od $C_2$ do $C_6$.) | 649-376-00-3 | 272-932-8 | 68921-09-5 | P |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 parafínových 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 parafínov, cykloparafínov, 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 [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).] | 649-382-00-6 | 295-331-2 | 91995-68-5 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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).] | 649-387-00-3 | 296-028-8 | 92201-97-3 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 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).] | 649-392-00-0 | 308-713-1 | 98219-46-6 | P |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 parafinov a cykloparafinov $C_8$, 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 teplotou varu približne v rozmedzí od 20 °C do 130 °C (68 F až 266 F).] | 649-397-00-8 | 309-976-5 | 101795-01-1 | P |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |
| 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.] | 649-436-00-9 | 265-062-5 | 64741-60-2 | |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Plynové oleje (ropné), parou krakované; krakovaný plynový olej [Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov krakovania parou. Pozostáva predovšetkým zuhľovodíkov s uhlíkovým číslom zväčša vyšším ako $C_9$, s teplotou varu približne v rozmedzí od 205 °C do 400 °C (400 F až 752 F).] | 649-442-00-1 | 271-260-2 | 68527-18-4 | |
| 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 | |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Destiláty (ropné), ľahké katalyticky krakované, tepelne odbúravané; krakovaný plynový olej<br>[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<br>[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 | |
| Plynové oleje (ropné), ľahké vákuové, tepelne krakované, hydrodesulfurizované; krakovaný plynový olej<br>[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).] | 649-450-00-5 | 308-278-8 | 97926-59-5 | |
| Destiláty (ropné), hydrodesulfurizované, stredné, koksárenské; krakovaný plynový olej<br>[Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou<br>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 | |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 $C_{30}$, a vytvára čistý olej s viskozitou aspoň 19 cSt pri teplote 40 °C (100 SUS pri 100 F).] | 649-455-00-2 | 265-091-3 | 64741-89-5 | L |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 40 °C (100 SUS pri 100 F). Obsahuje relatívne vysoký podiel nasýtených uhľovodíkov.] | 649-460-00-X | 265-137-2 | 64742-36-5 | L |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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.] | 649-465-00-7 | 265-155-0 | 64742-52-5 | L |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Reziduálne oleje (ropné), hydrogenizované; ropa – nešpecifikovaná [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).] | 649-470-00-4 | 265-160-8 | 64742-57-0 | L |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Destiláty (ropné), odparafinované 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 odparafinované, ťažké; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná katalytickým odparafinovaním. 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.] | 649-475-00-1 | 265-172-3 | 64742-68-3 | L |
| Nafténové oleje (ropné), katalyticky odparafinované, ľahké; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná katalytickým odparafinovaním. 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 odparafinované, ťažké; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná katalytickým odparafinovaním. 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |

▼**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.) | 649-481-00-4 | 276-736-3 | 72623-85-9 | L |
| 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 |

▼**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 odparafinovanie 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 [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.] | 649-485-00-6 | 292-613-7 | 90640-91-8 | L |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Destiláty (ropné), komplexné odparafinované, z ľahkého parafinové- ho destilátu; ropa – nešpecifikovaná [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odparafinovaním 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), odparafinované rozpúšťadlom z ťažkého parafínového destilátu, upravované hlinkou; ropa – nešpecifikovaná (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou odparafinovaného 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 odparafinovaného 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), odparafinované rozpúšťadlom z ľahkého parafínového destilátu, upravované hlinkou; ropa – nešpecifikovaná (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná úpravou odparafinovaného 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Destiláty (ropné), odparafinované rozpúšťadlom z ľahkého parafínového destilátu, hydrogenizované; ropa – nešpecifikovaná (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 $C_{30}$.) | 649-490-00-3 | 292-620-5 | 90640-97-4 | L |
| 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 |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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, odparafínované, hydrogenizované; ropa – nešpecifikovaná | 649-497-00-1 | 295-423-2 | 92045-42-6 | L |
| Mastiace oleje (ropné), hydrokrakované, nearomatické, odparafínované rozpúšťadlom; ropa – nešpecifikovaná | 649-498-00-7 | 295-424-8 | 92045-43-7 | L |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 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).] | 649-506-00-9 | 305-594-8 | 94733-15-0 | L |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Mastiace oleje (ropné), $C_{18-40}$, odparafínované 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Destiláty (ropné), rafinované rozpúšťadlom, hydrogenizované, ťažké; ropa – nešpecifikovaná<br>[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 |
| Uhľovodíky, $C_{17-30}$, hydrogenizované rozpúšťadlom, odbitúmenované, atmosféricky destilované rezíduum, ľahké destiláty; ropa – nešpecifikovaná<br>[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).] | 649-515-00-8 | 307-661-7 | 97675-87-1 | L |
| Uhľovodíky, $C_{17-40}$, hydrogenizované rozpúšťadlom, odbitúmenované, destilačné rezíduum, vákuové ľahké destiláty; ropa – nešpecifikovaná<br>[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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Uhľovodíky, $C_{13-27}$, extrahované rozpúšťadlom, ľahké nafténové; ropa – nešpecifikovaná<br>[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<br>[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 |
| Uhľovodíky, $C_{27-45}$, nafténové vákuové destiláty; ropa – nešpecifikovaná | 649-521-00-0 | 308-133-9 | 97862-83-4 | L |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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, odparafínované rozpúšťadlom; ropa – nešpecifikovaná (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná filtráciou zvyškových olejov z rozpúšťadlom odparafínovanej 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), $C_{25}$, extra- hované rozpúšťadlom, odbitúmenované, odparafinované, 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 |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 od $C_{20}$ do $C_{35}$ a vzniká čistý olej s viskozitou od 37 cSt do 44 cSt pri teplote 40 ° C (104 F).] | 649-529-00-4 | 309-876-1 | 101316-71-6 | L |
| Mastiace oleje (ropné), $C_{24-50}$, 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 $C_{24}$ 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 |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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).] | 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 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 |

▼**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 $C_{32}$.) | 649-539-00-9 | 295-339-6 | 91995-76-5 | L |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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) (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.) | 649-543-00-0 | 297-827-4 | 93763-10-1 | L |
| 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 |

▼**M23**

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 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 $C_{30}$.) | 649-547-00-2 | 309-674-3 | 100684-04-6 | L |

▼M23

| Látky | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| 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 | |

▼M45

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| oxid chrómový | 024-001-00-0 | 215-607-8 | 1333-82-0 | E |
| dichróman draselný | 024-002-00-6 | 231-906-6 | 7778-50-9 | E |

▼M45

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| chróman amónny | 024-003-00-1 | 232-143-1 | 7789-09-5 | E |
| chróman sodný, bezvodý | 024-004-00-7 | 234-190-3 | 10588-01-9 | E |
| dichróman sodný, dihydrát | 024-004-01-4 | 234-190-3 | 7789-12-0 | E |
| ▼M25 | | | | |
| 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 | |
| ▼M37 | | | | |
| chroman sodný | 024-018-00-3 | 231-889-5 | 7775-11-3 | E |
| ▼M45 | | | | |
| fluorid kademnatý | 048-006-00-2 | 232-222-0 | 7790-79-6 | E |
| chlorid kademnatý | 048-008-00-3 | 233-296-7 | 10108-64-2 | E |
| síran kademnatý | 048-009-00-9 | 233-331-6 | 10124-36-4 | E |
| ▼M37 | | | | |
| bután [obsahujúci0,1 % butadiénu (203-450-8)] [1] | 601-004-01-8 | 203-448-7 [1] | 106-97-8 [1] | C, S |
| izobután [obsahujúci 0,1 % butadiénu (203-450-8)] [2] | | 200-857-2 [2] | 75-28-5 [2] | |
| 1,3 butadién; buta-1,3-dién | 601-013-00-X | 203-450-8 | 106-99-0 | D |
| ▼M45 | | | | |
| benzén | 601-020-00-8 | 200-753-7 | 71-43-2 | E |
| ▼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 | |

▼M23

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Etylénoxid; oxiran | 603-023-00-X | 200-849-9 | 75-21-8 | |
| ▼M37 propylénoxid, 1,2-epoxy-propán, metyloxirán | 603-055-00-4 | 200-879-2 | 75-56-9 | E |
| ▼M36 2,2'-bioxirán, 1,2:3,4-diepo-xybután | 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 | |
| ▼M45 2-nitrotoluén | 609-065-00-5 | 201-853-3 | 88-72-2 | E |
| 4,4′-oxydianilín [1] a jeho soli p-aminofenyléter [1] | 612-199-00-7 | 202-977-0 [1] | 101-80-4 [1] | E |
| ▼M23 Etylénimín; aziridín | 613-001-00-1 | 205-793-9 | 151-56-4 | |
| ▼M45 carbendazim (ISO) metyl-benzimidazol-2-yl karbamát | 613-048-00-8 | 234-232-0 | 10605-21-7 | |
| benomyl (ISO) metyl-1-(butylkarbamoyl) benzimidazol-2-ylkarbamát | 613-049-00-3 | 241-775-7 | 17804-35-2 | |
| ▼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 |

▼M37

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| ▼M45 | | | | |
| plyny (ropné), katalyticky krakovaný benzín depropanizované hlavové destiláty bohaté na $C_3$ odkyslené; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionovaním katalyticky krakovaných uhľovodíkov a upravovaná na účely odstránenia kyslých prímesí. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od $C_2$ do $C_4$, ale najmä $C_3$.) | 649-062-00-6 | 270-755-0 | 68477-73-6 | H, K |
| plyny (ropné), katalyticky krakované; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov z katalytického krakovania. Pozostáva predovšetkým z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-063-00-1 | 270-756-6 | 68477-74-7 | H, K |
| plyny (ropné), katalyticky krakované, bohaté na $C_{1-5}$; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z katalytického krakovania. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov 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 | H, K |
| plyny (ropné), katalyticky polymerovaný ťažký benzín stabilizované hlavové destiláty, bohaté na $C_{2-4}$; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionačnou stabilizáciou katalyticky polymerizovaného benzínu. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov od $C_2$ do $C_6$, ale najmä od $C_2$ do $C_4$.) | 649-065-00-2 | 270-758-7 | 68477-76-9 | H, K |
| plyny (ropné), katalyticky reformované, bohaté na $C_{1-4}$; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického reformovania. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov 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 | H, K |

▼**M45**

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), $C_{3-5}$, obsahujúce alkény a alkány, používané na alkyláciu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes alkénických a alkánických uhľovodíkov s počtom uhlíkov 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 | H, K |
| plyny (ropné), bohaté na $C_4$; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z katalytického krakovania. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov od $C_3$ do $C_5$, ale prevažne z $C_4$.) | 649-068-00-9 | 270-767-6 | 68477-85-0 | H, K |
| plyny (ropné), hlavové destiláty zbavené etánu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou plynných a benzínových frakcií z katalytického krakovania. Obsahuje predovšetkým etán a etylén.) | 649-069-00-4 | 270-768-1 | 68477-86-1 | H, K |
| plyny (ropné), atmosferické destiláty zbavené izobutánu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou na bután-buténového podielu. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_4$.) | 649-070-00-X | 270-769-7 | 68477-87-2 | H, K |
| plyny (ropné), suché, zbavené propánu, bohaté na propén; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z plynných 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 | H, K |

▼**M45**

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), hlavové destiláty zbavené propánu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z plynných a benzínových frakcií katalytického krakovania. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_2$ až $C_4$.) | 649-072-00-0 | 270-773-9 | 68477-91-8 | H, K |
| plyny (ropné), rekuperovaný (spätne získaný) plyn, hlavové destiláty zbavené propánu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionovaním rozličných uhľovodíkových prúdov. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$, ale najmä z propánu.) | 649-073-00-6 | 270-777-0 | 68477-94-1 | H, K |
| plyny (ropné), pridávané do girbatolovej jednotky; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov, ktorá sa pridáva do girbatolovej jednotky na účely odstránenia sulfánu. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_2$ do $C_4$.) | 649-074-00-1 | 270-778-6 | 68477-95-2 | H, K |
| plyny (ropné), frakcionovaný izomerovaný benzín, bohatý na $C_4$, zbavený sulfánu; plyny zo spracovania ropy | 649-075-00-7 | 270-782-8 | 68477-99-6 | H, K |
| zbytkový (koncový) plyn (ropný), katalyticky krakovaný olej a tepelne krakovaný zvyšok z vákuovej kolóny; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionáciou katalyticky krakovaného oleja a tepelne krakovaného vákuového zvyšku. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-076-00-2 | 270-802-5 | 68478-21-7 | H, K |

▼M45

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| zvyškový plyn (ropný), katalyticky krakovaný benzín, stabilizovaný absorpciou; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou katalyticky krakovaného benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-077-00-8 | 270-803-0 | 68478-22-8 | H, K |
| zvyškový plyn (ropný), z katalytického krakovania a katalytického reformovania, hydrogenačné odsírenie spojené s frakcionáciou; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionovaním produktov katalytického krakovania, katalytického reformovania a hydrogenačného odsírenia na účely odstránenia kyslých prímesí. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne od $C_1$ do $C_5$.) | 649-078-00-3 | 270-804-6 | 68478-24-0 | H, K |
| zvyškový plyn (ropný), katalyticky reformovaný ťažký benzín, frakcionačná stabilizácia; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Obsahuje prevažne uhľovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-079-00-9 | 270-806-7 | 68478-26-2 | H, K |
| zvyškový plyn, odplyn (ropný), nasýtený plyn, zmiešané prúdy, bohatý na $C_4$; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou primárneho benzínu, destilačného zvyškového plynu a zvyškového plynu zo stabilizačnej kolóny z katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od $C_3$ do $C_6$, ale prevažne z butánu a izobutánu.) | 649-080-00-4 | 270-813-5 | 68478-32-0 | H, K |

▼M45

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| zvyškový plyn, odplyn (ropný), rekuperácia (znovuzískanie) nasýteného plynu, bohatý na $C_{1-2}$; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou zvyškového plynu, primárneho benzínu, zvyškového plynu zo stabilizačnej kolóny katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$, predovšetkým z metánu a etánu.) | 649-081-00-X | 270-814-0 | 68478-33-1 | H, K |
| zvyškový plyn, odplyn (ropný), tepelné krakovanie vákuových zvyškov; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných tepelným krakovaním vákuových zvyškov. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-082-00-5 | 270-815-6 | 68478-34-2 | H, K |
| uhľovodíky, bohaté na $C_{3-4}$, ropný destilát; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou a kondenzáciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov od $C_3$ do $C_5$, ale predovšetkým od $C_3$ do $C_4$.) | 649-083-00-0 | 270-990-9 | 68512-91-4 | H, K |
| plyny (ropné), z oddeľovania hexánu z primárneho benzínu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionovaním primárneho benzínu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_2$ do $C_6$.) | 649-084-00-6 | 271-000-8 | 68513-15-5 | H, K |
| plyny (ropné), z oddeľovania propánu z produktov hydrokrakovania, bohaté na uhľovodíky; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov hydrokrakovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$. Môže obsahovať v malom množstve aj vodík a sulfán.) | 649-085-00-1 | 271-001-3 | 68513-16-6 | H, K |

▼**M45**

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), stabilizácia ľahkej frakcie primárneho benzínu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou ľahkej frakcie primárneho benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_2$ do $C_6$.) | 649-086-00-7 | 271-002-9 | 68513-17-7 | H, K |
| zvyšky (ropné), produkty z destilácie alkylátov bohaté na $C_4$; plyny zo spracovania ropy (Komplexný zvyšok z destilácie materiálov z viacerých rafinérskych procesov. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od $C_4$ do $C_5$, ale predovšetkým z butánu, s teplotou varu približne v rozmedzí od –11,7 °C do 27,8 °C.) | 649-087-00-2 | 271-010-2 | 68513-66-6 | H, K |
| uhľovodíky, $C_{1-4}$; plyny zo spracovania ropy (Komplexná kombinácia uhľovodíkov získaná tepelným krakovaním a absorpčnými operáciami a destiláciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí $C_1$ až $C_4$ a vrie v rozmedzí približne –164 °C až –0,5 °C.) | 649-088-00-8 | 271-032-2 | 68514-31-8 | H, K |
| uhľovodíky, $C_{1-4}$, bez merkaptánov; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných odstraňovaním merkaptánov z uhľovodíkových plynov alebo ich premenou alebo odstraňovaním kyslých prímesí. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$, s teplotou varu približne v rozmedzí od –164 °C do –0,5 °C.) | 649-089-00-3 | 271-038-5 | 68514-36-3 | H, K |
| uhľovodíky, $C_{1-3}$; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_3$, s teplotou varu približne v rozmedzí od –164 °C do –42 °C.) | 649-090-00-9 | 271-259-7 | 68527-16-2 | H, K |

▼**M45**

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| uhľovodíky, $C_{1-4}$, frakcia zbavená butánu; plyny zo spracovania ropy | 649-091-00-4 | 271-261-8 | 68527-19-5 | H, K |
| plyny (ropné), $C_{1-5}$, mokré; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou ropy a/alebo krakovaním plynového oleja. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-092-00-X | 271-624-0 | 68602-83-5 | H, K |
| uhľovodíky, $C_{2-4}$; plyny zo spracovania ropy | 649-093-00-5 | 271-734-9 | 68606-25-7 | H, K |
| uhľovodíky, $C_3$; plyny zo spracovania ropy | 649-094-00-0 | 271-735-4 | 68606-26-8 | H, K |
| plyny (ropné), používané na alkyláciu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných katalytickým krakovaním plynového oleja. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_4$.) | 649-095-00-6 | 271-737-5 | 68606-27-9 | H, K |
| plyny (ropné), frakcia destilačných zvyškov zbavených propánu; plyny zo spracovania ropy (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 | H, K |
| plyny (ropné), rafinačná zmes; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes získavaná rozličnými procesmi. Pozostáva z vodíka, sulfánu a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-097-00-7 | 272-183-7 | 68783-07-3 | H, K |
| plyny (ropné), z katalytického krakovania; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ až $C_5$.) | 649-098-00-2 | 272-203-4 | 68783-64-2 | H, K |

▼M45

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), $C_{2-4}$, zbavené merkaptánov; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných odstránením merkaptánov z ropného destilátu ich premenou (sladením) alebo odstránením kyslých prímesí. Pozostáva predovšetkým z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_2$ do $C_4$, s teplotou varu približne v rozmedzí od –51 °C do –34 °C.] | 649-099-00-8 | 272-205-5 | 68783-65-3 | H, K |
| plyny (ropné), frakcionovanie ropy; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných frakcionáciou ropy. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-100-00-1 | 272-871-7 | 68918-99-0 | H, K |
| plyny (ropné), zbavené hexánu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionovaním kombinovaných prúdov benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-101-00-7 | 272-872-2 | 68919-00-6 | H, K |
| plyny (ropné), frakcionácia ľahkého primárneho benzínu v stabilizačnej kolóne; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionáciou ľahkého primárneho benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-102-00-2 | 272-878-5 | 68919-05-1 | H, K |
| plyny (ropné), odsírenie ťažkého benzínu a oddestilovanie; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných odsírením benzínu a oddestilovaním z benzínu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-103-00-8 | 272-879-0 | 68919-06-2 | H, K |

▼**M45**

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), z katalytického reformovania primárneho ťažkého benzínu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým reformovaním primárneho ťažkého benzínu a jeho frakcionáciou. Pozostáva z metánu, etánu a propánu.) | 649-104-00-3 | 272-882-7 | 68919-09-5 | H, K |
| plyny (ropné), skvapalnené, štiepené hlavové produkty z fluidného katalytického krakovania; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získaná frakcionáciou štiepnych produktov. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov $C_3$.) | 649-105-00-9 | 272-893-7 | 68919-20-0 | H, K |
| plyny (ropné), primárne zo stabilizácie; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionovaním kvapaliny z prvej veže (preflešovej alebo atmosferickej kolóny), používanej pri destilácii ropy. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.] | 649-106-00-4 | 272-883-2 | 68919-10-8 | H, K |
| plyny (ropné), katalyticky krakovaný benzín zbavený butánu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou benzínu z katalytického krakovania. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-107-00-X | 273-169-3 | 68952-76-1 | H, K |
| koncový plyn (ropný), katalyticky krakovaný destilát a stabilizácie benzínu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionáciou benzínu z katalytického krakovania a destilátu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-108-00-5 | 273-170-9 | 68952-77-2 | H, K |

▼**M45**

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| koncový plyn (ropný), z tepelne krakovaného destilátu, plynového oleja a benzínu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná delením tepelne krakovaných destilátov, benzínu a plynového oleja. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-109-00-0 | 273-175-6 | 68952-81-8 | H, K |
| koncový plyn (ropný), zo stabilizovaných tepelne krakovaných uhľovodíkových frakcií z koksovania ropy; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou tepelne krakovaných uhľovodíkov z koksovania ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-110-00-6 | 273-176-1 | 68952-82-9 | H, K |
| plyny (ropné), ľahké z parného krakovania, butadiénový koncentrát; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov tepelného krakovania. Pozostáva z uhľovodíkov prevažne s počtom uhlíkov $C_4$.) | 649-111-00-1 | 273-265-5 | 68955-28-2 | H, K |
| plyny (ropné), z katalytického reformovania primárneho benzínu z vrchu stabilizačnej kolóny; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná katalytickým reformovaním primárneho benzínu a frakcionáciou celého kvapalného podielu. Pozostáva z nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_2$ do $C_4$.) | 649-112-00-7 | 273-270-2 | 68955-34-0 | H, K |
| uhľovodíky, $C_4$; plyny zo spracovania ropy | 649-113-00-2 | 289-339-5 | 87741-01-3 | H, K |
| alkány, $C_{1-4}$, bohaté na $C_3$; plyny zo spracovania ropy | 649-114-00-8 | 292-456-4 | 90622-55-2 | H, K |

▼**M45**

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), z parného krakovania, bohaté na $C_3$; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov parného krakovania. Pozostáva prevažne z propylénu a čiastočne z propánu, s teplotou varu približne v rozmedzí od – 70 °C do 0 °C.) | 649-115-00-3 | 295-404-9 | 92045-22-2 | H, K |
| uhľovodíky, $C_4$, destilát z parného krakovania; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z parného krakovania. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov $C_4$, predovšetkým z 1-buténu a 2-buténu, obsahuje aj bután a izobután, s teplotou varu približne rozmedzí od –12 °C do 5 ° C.) | 649-116-00-9 | 295-405-4 | 92045-23-3 | H, K |
| ropné plyny, skvapalnené, bez merkaptánov, frakcia $C_4$; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná odstraňovaním merkaptánov zo skvapalnenej zmesi ropného plynu, pričom merkaptány oxidujú (sladia), alebo odstraňovaním kyslých prímesí. Pozostáva prevažne z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov $C_4$.] | 649-117-00-4 | 295-463-0 | 92045-80-2 | H, K, S |
| Rafináty (ropa); $C_4$ frakcia krakovaná parou, extrahovaná octanom amónno-meďnatým, nasýtené a nenasýtené $C_{3-5}$, bez butadiénu; ropný plyn | 649-119 -00-5 | 307-769-4 | 97722-19-5 | H, K |
| plyny (ropné), zavádzané do amínovej sústavy; rafinačný plyn (Plyn, ktorý sa zavádza do amínu na účely odstránenia sulfánu. Pozostáva predovšetkým z vodíka. Môže obsahovať aj oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, sírovodík a alifatické uhľovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-120-00-0 | 270-746-1 | 68477-65-6 | H, K |

▼**M45**

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), hydrogenačne odsírené z benzénovej jednotky; rafinačný plyn (Plyny produkované benzénovou jednotkou. Pozostáva prevažne z vodíka. Môže obsahovať aj oxid uhoľnatý a uhľovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$ vrátane benzénu.) | 649-121-00-6 | 270-747-7 | 68477-66-7 | H, K |
| 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 počtom uhlíkov v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-122-00-1 | 270-748-2 | 68477-67-8 | H, K |
| plyny (ropné), olejová zmes, bohaté na vodík a dusík; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou uhľovodíkovej zmesi. Pozostáva prevažne z vodíka a dusíka a v menšom množstve z oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-123-00-7 | 270-749-8 | 68477-68-9 | H, K |
| plyny (ropné), hlavové produkty oddestilované z katalyticky reformovaného ťažkého benzínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná stabilizáciou z katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-124-00-2 | 270-759-2 | 68477-77-0 | H, K |

▼**M45**

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), $C_{6-8}$, katalyticky reformované, recyklované; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou produktov z katalytického reformovania frakcie $C_6$-$C_8$, pri ktorom sa vodík recirkuluje. Pozostáva predovšetkým z vodíka. V menšom množstve môže obsahovať aj oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, dusík a uhľovodíky s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-125-00-8 | 270-761-3 | 68477-80-5 | H, K |
| plyny (ropné), z katalytického reformovania frakcie $C_{6-8}$; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického reformovania frakcie $C_{6-8}$. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$ a z vodíka.) | 649-126-00-3 | 270-762-9 | 68477-81-6 | H, K |
| plyny (ropné), katalyticky reformované z $C_{6-8}$, recyklované, bohaté na vodík; rafinačný plyn | 649-127-00-9 | 270-763-4 | 68477-82-7 | H, K |
| plyny (ropné), spätná kolóna $C_2$; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných oddelením vodíka z plynového okruhu, ktorá pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z dusíka, oxidu uhoľnatého, metánu, etánu a etylénu. Obsahuje predovšetkým uhľovodíky, napríklad metán, etán a etylén, a v malom množstve vodík, dusík a oxid uhoľnatý.) | 649-128-00-4 | 270-766-0 | 68477-84-9 | H, K |

▼M45

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), suché, kyslé, z jednotky z koncentrácie plynu; rafinačný plyn (Komplexná zmes suchých plynov z jednotky z koncentrácie plynu. Pozostáva z vodíka, sulfánu a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_3$.) | 649-129-00-X | 270-774-4 | 68477-92-9 | H, K |
| plyny (ropné), destilácia z reabsorpčného koncentrovaného plynu; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z kombinovaných plynových prúdov v reabsorbéri koncentrujúcom plyn. Pozostáva predovšetkým z vodíka, oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého, dusíka, sulfánu a uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od $C_1$ do $C_3$.) | 649-130-00-5 | 270-776-5 | 68477-93-0 | H, K |
| plyny (ropné), z absorpcie vodíka; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná absorpciou vodíka z prúdu bohatého na vodík. Pozostáva z vodíka, oxidu uhoľnatého, dusíka a metánu a v malom množstve z uhľovodíkov s počtom uhlíkov $C_2$.) | 649-131-00-0 | 270-779-1 | 68477-96-3 | H, K |
| plyny (ropné), bohaté na vodík; rafinačný plyn (Komplexná zmes separovaná vo forme plynu z uhľovodíkových plynov chladením. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého, dusíka, metánu a uhľovodíkov s počtom uhlíkov $C_2$.) | 649-132-00-6 | 270-780-7 | 68477-97-4 | H, K |
| plyny (ropné), recyklované z hydrogenovanej olejovej zmesi, bohaté na vodík a dusík; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná z recyklovanej hydrogenovanej olejovej zmesi. Pozostáva predovšetkým z vodíka a dusíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-133-00-1 | 270-781-2 | 68477-98-5 | H, K |

▼**M45**

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), z hydrogenovaných recyklovaných olejových rezov, bohaté na vodík; rafinačný plyn (Komplexná zmes získaná z hydrogenovaných recyklovaných olejových rezov. Pozostáva prevažne z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého, dusíka, sírovodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-134-00-7 | 270-783-3 | 68478-00-2 | H, K |
| plyny (ropné), z plynov z reformovania, bohaté na vodík; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná z plynov z reformovania. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-135-00-2 | 270-784-9 | 68478-01-3 | H, K |
| plyny (ropné), z reformovania, hydrogenované; rafinačný plyn (Komplexná zmes získaná reformovaním v atmosfére vodíka. Pozostáva prevažne z vodíka, metánu a etánu a v malom množstve zo sírovodíka a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_5$.) | 649-136-00-8 | 270-785-4 | 68478-02-4 | H, K |
| plyny (ropné), z reformovania, hydrogenizované, bohaté na vodík a metán; rafinačný plyn (Komplexná zmes získaná reformovaním v atmosfére vodíka. Pozostáva predovšetkým z vodíka a metánu a v malom množstve z oxidu uhoľnatého a oxidu uhličitého, dusíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_2$ do $C_5$.) | 649-137-00-3 | 270-787-5 | 68478-03-5 | H, K |

▼M45

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), z reformovania, hydrogenované, bohaté na vodík; rafinačný plyn (Komplexná zmes získaná reformovaním v atmosfére vodíka. Pozostáva prevažne z vodíka a v malom množstve z oxidu uhoľnatého a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-138-00-9 | 270-788-0 | 68478-04-6 | H, 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 počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-139-00-4 | 270-789-6 | 68478-05-7 | H, K |
| koncový plyn (ropný), absorpčné, z refrakcionácie katalytického krakovania; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných refrakcionáciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_3$.) | 649-140-00-X | 270-805-1 | 68478-25-1 | H, K |
| koncový plyn (ropný), separovaný z katalytického reformovania ťažkého benzínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým reformovaním primárneho ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-141-00-5 | 270-807-2 | 68478-27-3 | H, K |
| koncový plyn (ropný), stabilizovaný z katalytického reformovania ťažkého benzínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou katalyticky reformovaného ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-142-00-0 | 270-808-8 | 68478-28-4 | H, K |

▼M45

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| koncový plyn (ropný), separovaný hydrogenovaný krakovaný destilát; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenáciou krakovaných destilátov za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva z vodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-143-00-6 | 270-809-3 | 68478-29-5 | H, K |
| koncový plyn (ropný), separovaný z hydrogenačne odsíreného primárneho ťažkého benzínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenačným odsírením primárneho ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-144-00-1 | 270-810-9 | 68478-30-8 | H, K |
| plyny (ropné), hlavové produkty stabilizované z katalyticky reformovaného primárneho ťažkého benzínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým reformovaním primárneho ťažkého benzínu a následnou frakcionáciou celého kvapalného podielu. Pozostáva z vodíka, metánu, etánu a propánu.) | 649-145-00-7 | 270-999-8 | 68513-14-4 | H, K |
| plyny (ropné), vysokotlakovo odlúčené z kvapalného reformovaného podielu; rafinačný plyn (Komplexná zmes získaná uvoľnením tlaku vo vysokotlakovom odlučovači z kvapaného podielu 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 | H, K |
| plyny (ropné), nízkotlakovo odlúčené z reformovaného kvapalného podielu; rafinačný plyn (Komplexná zmes získaná nízkotlakovým uvoľnením kvapalného reformovaného podielu. Pozostáva predovšetkým z vodíka a v malom množstve z metánu, etánu a propánu.) | 649-147-00-8 | 271-005-5 | 68513-19-9 | H, K |

▼**M45**

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), destilované z ropných rafinačných plynov; rafinačný plyn (Komplexná zmes separovaná destiláciou plynných prúdov obsahujúcich vodík, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý a uhľovodíky s počtom uhlíkov v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$ alebo získavaná krakovaním etánu a propánu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_2$, z vodíka, dusíka a oxidu uhoľnatého.) | 649-148-00-3 | 271-258-1 | 68527-15-1 | H, K |
| plyny (ropné), hlavové produkty, hydrogenované z benzénovej jednotky, zbavené pentánu; rafinačný plyn (Komplexná zmes vyrábaná hydrogenáciou nástreku na benzénovej jednotke za prítomnosti katalyzátora a následným odstránením pentánu. Pozostáva predovšetkým z vodíka, etánu a propánu a v malom množstve z dusíka, oxidu uhoľnatého, oxidu uhličitého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$. Môže obsahovať v stopových množstvách benzén.) | 649-149-00-9 | 271-623-5 | 68602-82-4 | H, K |
| plyny (ropné), frakcionované z hlavových produktov fluidného krakovania, sekundárne absorbované; rafinačný plyn (Komplexná zmes vyrábaná frakcionáciou hlavových produktov oddelených z kvapalného podielu, vyrobeného fluidným katalytickým krakovaním. Pozostáva z vodíka, dusíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_3$.) | 649-150-00-4 | 271-625-6 | 68602-84-6 | H, K |
| Ropné výrobky; rafinérske plyny; rafinačný plyn (Komplexná zmes, ktorá obsahuje najmä vodík s malými kolísajúcimi množstvami metánu, etánu a propánu.) | 649-151-00 -X | 271-750-6 | 68607-11-4 | H, K |

▼M45

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), hydrokrakované, nízkotlakovo separované; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná oddelením plynov od kvapaliny v nízkotlakovom separátore pri hydrokrakovaní. Pozostáva predovšetkým z vodíka a nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_3$.) | 649-152-00-5 | 272-182-1 | 68783-06-2 | H, K |
| plyny (ropné), rafinačné; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných rôznymi rafinačnými postupmi z ropy. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_3$.) | 649-153-00-0 | 272-338-9 | 68814-67-5 | H, K |
| plyny (ropné), separované produkty z platformingu; rafinačný plyn [Komplexná zmes získavaná chemickým reformovaním nafténov (cykloalkánov) na aromatické uhľovodíky. Pozostáva z vodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_2$ do $C_4$.] | 649-154-00-6 | 272-343-6 | 68814-90-4 | H, K |
| plyny (ropné), stabilizované odstránením pentánov z hydrogenovaného kyslého petroleja; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná stabilizovaním hydrogenovaného petroleja odstránením pentánu. Pozostáva prevažne z vodíka, metánu, etánu a propánu a v menšom množstve z dusíka, sírovodíka, oxidu uhoľnatého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_4$ do $C_5$.) | 649-155-00-1 | 272-775-5 | 68911-58-0 | H, K |
| plyny (ropné), z hydrogenovaného kyslého petroleja; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná uvoľnením tlaku v uvoľňovacej nádobe z hydrogenácie kyslého petroleja za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva prevažne z vodíka a metánu a v malom množstve z dusíka, oxidu uhoľnatého a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_2$ do $C_5$.) | 649-156-00-7 | 272-776-0 | 68911-59-1 | H, K |

▼M45

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), z odsírenia, oddestilované; rafinačný plyn [Komplexná zmes oddestilovaná (odstripovaná) z kvapalného produktu odsírenia v jednotke, unifiner'. Pozostáva zo sírovodíka, metánu, etánu a propánu.] | 649-157-00-2 | 272-873-8 | 68919-01-7 | H, K |
| plyny (ropné), frakcionované z fluidného katalytického krakovania; rafinačný plyn (Komplexná zmes vyrábaná frakcionovaním hlavového produktu z fluidného katalytického krakovania. Pozostáva z vodíka, sírovodíka, dusíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-158-00-8 | 272-874-3 | 68919-02-8 | H, K |
| plyny (ropné), z fluidného katalytického krakovania, sekundárne absorbované; rafinačný plyn (Komplexná zmes vyrábaná prepieraním hlavového plynu z fluidného katalytického krakovania. Pozostáva z vodíka, dusíka, metánu, etánu a propánu.) | 649-159-00-3 | 272-875-9 | 68919-03-9 | H, K |
| plyny (ropné), oddestilované z ťažkého odsíreného hydrogenovaného destilátu; rafinačný plyn (Komplexná zmes oddestilovaná z kvapalného produktu ťažkého odsíreného hydrogenovaného destilátu. Pozostáva z vodíka, sírovodíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-160-00-9 | 272-876-4 | 68919-04-0 | H, K |
| plyny (ropné), frakcionované stabilizáciou z ľahkých podielov platformingu; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná frakcionáciou ľahkých podielov z platformingu. Pozostáva z vodíka, metánu, etánu a propánu.) | 649-161-00-4 | 272-880-6 | 68919-07-3 | H, K |
| plyny (ropné), z prvej predradenej destilačnej veže (preflešovej kolóny) pri destilácii ropy; rafinačný plyn (Komplexná zmes získaná z prvej predradenej destilačnej kolóny používanej pri destilácii ropy. Pozostáva z dusíka a nasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-162-00-X | 272-881-1 | 68919-08-4 | H, K |

▼**M45**

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), vznikajúce pri oddestilovaní z dechtu (asfaltu); rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná frakcionáciou redukovanej ropy. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-163-00-5 | 272-884-8 | 68919-11-9 | H, 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 | H, K |
| zbytkový plyn (ropný), separovaný z katalyticky hydrogenačne odsíreného benzínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenačným odsírením ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka, metánu, etánu a propánu.) | 649-165-00-6 | 273-173-5 | 68952-79-4 | H, K |
| koncový plyn (ropný), hydrogenačne odsírený z primárneho benzínu; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná hydrogenačným odsírením primárneho benzínu. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-166-00-1 | 273-174-0 | 68952-80-7 | H, K |
| plyny (ropné), absorbované plynárenskou čistiacou hmotou z frakcionácie hlavových produktov z fluidného katalytického krakovania a odsírovania plynového oleja; Rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná frakcionáciou produktov z fluidného katalytického kraku a odsírovania plynového oleja. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-167-00-7 | 273-269-7 | 68955-33-9 | H, K |

▼M45

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), z destilácie a katalytického krakovania; rafinačný plyn (Komplexná zmes vyrábaná destiláciou a katalytickým krakovaním. Pozostáva z vodíka, sírovodíka, dusíka, oxidu uhoľnatého a alkanických a alkenických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-168-00-2 | 273-563-5 | 68989-88-8 | H, K |
| plyny (ropné), produkt prania plynového oleja dietanolamínom; rafinačný plyn (Komplexná zmes vyrábaná odsírením plynových olejov dietanolamínom. Pozostáva prevažne zo sulfánu, vodíka a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-169-00-8 | 295-397-2 | 92045-15-3 | H, K |
| plyny (ropné), tekutý podiel z hydrogenačného odsírenia plynového oleja; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná separáciou kvapalnej fázy z tekutého produktu hydrogenácie. Pozostáva prevažne z vodíka, sírovodíka a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_3$.) | 649-170-00-3 | 295-398-8 | 92045-16-4 | H, K |
| plyny (ropné), produkt v procese z hydrogenačného odsírenia plynového oleja; rafinačný plyn (Komplexná zmes plynov získavaných z produktov rafinácie a odplynenia v rámci hydrogenizácie plynového oleja. Pozostáva predovšetkým z vodíka a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-171-00-9 | 295-399-3 | 92045-17-5 | H, K |
| plyny (ropné), produkt hydrogenácie a uvoľnenia tlaku; rafinačný plyn (Komplexná zmes plynov získavaná uvoľnením tlaku kvapalného produktu po hydrogenácii. Pozostáva predovšetkým z vodíka a alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-172-00-4 | 295-400-7 | 92045-18-6 | H, K |
| plyny (ropné), z benzínu z vysokotlakového parného krakovania zvyšku; rafinačný plyn (Komplexná zmes získavaná | 649-173-00-X | 295-401-2 | 92045-19-7 | H, K |

▼M45

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| v podobe zmesi nekondenzovateľných zložiek produktu parného krakovania ťažkého benzínu, ako aj v podobe zvyškových plynov získavaných pri príprave následných produktov. Pozostáva prevažne z vodíka a alkánických a alkénických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$, do ktorých môže byť primiešaný aj zemný plyn.) | | | | |
| plyny (ropné), ľahké krakovanie zvyškov; rafinačný plyn<br>[Komplexná zmes získavaná redukciou viskozity zvyškov (visbreakingom). Pozostáva predovšetkým zo sírovodíka a alkanických a alkénických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.] | 649-174-00-5 | 295-402-8 | 92045-20-0 | H, K |
| plyny (ropné), $C_{3-4}$; plyny zo spracovania ropy<br>(Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaná destiláciou produktov krakovania ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov 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.) | 649-177-00-1 | 268-629-5 | 68131-75-9 | H, K |
| koncový plyn (ropný), absorbovaný z frakcionovaného katalyticky krakovaného destilátu a katalyticky krakovaného ťažkého benzínu; plyny zo spracovania ropy<br>(Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov z katalytického krakovania destilátov a ťažkého benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-178-00-7 | 269-617-2 | 68307-98-2 | H, K |
| koncový plyn (ropný), produkt frakcionačnej stabilizácie katalyticky polymerovaného benzínu; plyny zo spracovania ropy<br>(Komplexná zmes uhľovodíkov z frakcionačnej stabilizácie polymerného benzínu. Pozostáva prevažne z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-179-00-2 | 269-618-8 | 68307-99-3 | H, K |

▼M45

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| koncový plyn (ropný), produkt frakcionačnej stabilizácie katalyticky reformovaného ťažkého benzínu zbavený sírovodíka; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaná frakcionačnou stabilizáciou katalyticky reformovaného ťažkého benzínu, z ktorého bol po úprave amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-180-00-8 | 269-619-3 | 68308-00-9 | H, K |
| koncový plyn (ropný), oddestilovaný z hydrogenovaného krakovaného destilátu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných hydrogenáciou tepelne krakovaných destilátov za prítomnosti katalyzátora. Pozostáva predovšetkým z nasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-181-00-3 | 269-620-9 | 68308-01-0 | H, K |
| koncový plyn (ropný), produkt hydrogenačného odsírenia primárneho destilátu, zbavený sulfánu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým odsírením primárnych destilátov, z ktorej bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-182-00-9 | 269-630-3 | 68308-10-1 | H, K |
| koncový plyn (ropný), produkt absorpcie produktov katalytického krakovania plynového oleja; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou produktov katalytického krakovania plynového oleja. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-183-00-4 | 269-623-5 | 68308-03-2 | H, K |

▼M45

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| koncový plyn (ropný), zo znovu získavania plynu; plyny zo spracovania ropy [Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov rozličných uhľovodíkových podielov (prúdov). Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.] | 649-184-00-X | 269-624-0 | 68308-04-3 | H, K |
| koncový plyn (ropný), produkt znovu získavania plynu zbavený etánu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie produktov rozličných uhľovodíkových podielov (prúdov). Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-185-00-5 | 269-625-6 | 68308-05-4 | H, K |
| koncový plyn (ropný), produkt frakcionácie hydrogenačne odsírených destilátov a hydrogenačne odsíreného benzínu, odkyslený; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionáciou hydrogenačne odsíreného ťažkého benzínu a destilačných uhľovodíkových podielov upravovaných na účely odstránenia kyslých prímesí. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-186-00-0 | 269-626-1 | 68308-06-5 | H, K |
| koncový plyn (ropný), produkt oddestilovania hydrogenačne odsíreného vákuového plynového oleja, zbavený sírovodíka; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizačným oddestilovaním katalyticky hydrogenačne odsíreného vákuového plynového oleja, z ktorého bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-187-00-6 | 269-627-7 | 68308-07-6 | H, K |

▼M45

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| koncový plyn (ropný), produkt stabilizácie ľahkej frakcie primárneho benzínu, zbavený sírovodíka; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou ľahkej frakcie primárneho benzínu, z ktorej bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_5$.) | 649-188-00-1 | 269-629-8 | 68308-09-8 | H, K |
| koncový plyn (ropný), destilát produktov z alkylácie propán-propénovou zmesou, zbavený etánu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou produktov reakcie propánu s propénom. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-189-00-7 | 269-631-9 | 68308-11-2 | H, K |
| koncový plyn (ropný), produkt hydrogenačného odsírenia vákuového plynového oleja, zbavený sírovodíka; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných katalytickým hydrogenačným odsírením vákuového plynového oleja, z ktorej bol úpravou amínom odstránený sírovodík. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_6$.) | 649-190-00-2 | 269-632-4 | 68308-12-3 | H, K |
| plyny (ropné), katalyticky krakované hlavové produkty; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov katalytického krakovania. Pozostáva predovšetkým z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_5$ s teplotou varu približne v rozmedzí od –48 °C do 32 °C.) | 649-191-00-8 | 270-071-2 | 68409-99-4 | H, K |
| alkány, $C_{1-2}$; plyny zo spracovania ropy | 649-193-00-9 | 270-651-5 | 68475-57-0 | H, K |

▼**M45**

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| alkány, $C_{2-3}$; plyny zo spracovania ropy | 649-194-00-4 | 270-652-0 | 68475-58-1 | H, K |
| alkány, $C_{3-4}$; plyny zo spracovania ropy | 649-195-00-X | 270-653-6 | 68475-59-2 | H, K |
| alkány, $C_{4-5}$; plyny zo spracovania ropy | 649-196-00-5 | 270-654-1 | 68475-60-5 | H, K |
| palivové (vykurovacie) plyny; plyny zo spracovania ropy<br>(Zmes ľahkých plynov. Pozostáva prevažne z vodíka a uhľovodíkov s nízkou relatívnou molekulovou hmotnosťou.) | 649-197-00-0 | 270-667-2 | 68476-26-6 | H, K |
| palivové plyny, ropné destiláty; plyny zo spracovania ropy<br>(Komplexná zmes ľahkých plynov vyrábaných destiláciou ropy a katalytickým reformovaním ťažkého benzínu. Pozostáva z vodíka a uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$ a s teplotou varu približne v rozmedzí od –217 °C do mínus 12 °C.) | 649-198-00-6 | 270-670-9 | 68476-29-9 | H, K |
| uhľovodíky, $C_{3-4}$; plyny zo spracovania ropy | 649-199-00-1 | 270-681-9 | 68476-40-4 | H, K |
| uhľovodíky, $C_{4-5}$; plyny zo spracovania ropy | 649-200-00-5 | 270-682-4 | 68476-42-6 | H, K |
| uhľovodíky, $C_{2-4}$, bohaté na $C_3$; plyny zo spracovania ropy | 649-201-00-0 | 270-689-2 | 68476-49-3 | H, K |

▼**M45**

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| ropné plyny, skvapalnené; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou ropy. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_7$ s teplotou varu približne v rozmedzí od – 40 °C do 80 °C.) | 649-202-00-6 | 270-704-2 | 68476-85-7 | H, K, S |
| ropné plyny, skvapalnené, bez merkaptánov; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných odstraňovaním merkaptánov a kyslých nečistôt zo skvapalnenej zmesi ropného plynu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_7$ s teplotou varu približne v rozmedzí od – 40 °C do 80 °C.) | 649-203-00-1 | 270-705-8 | 68476-86-8 | H, K, S |
| plyny (ropné), $C_{3-4}$, bohaté na izobután; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_6$, najmä butánu a izobutánu. Pozostáva z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_4$, predovšetkým z izobutánu.) | 649-204-00-7 | 270-724-1 | 68477-33-8 | H, K |
| destiláty (ropné), $C_{3-6}$, bohaté na piperylén; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov z destilácie nasýtených a nenasýtených alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_6$. Pozostáva z nasýtených a nenasýtených uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_6$, predovšetkým z piperylénov.) | 649-205-00-2 | 270-726-2 | 68477-35-0 | H, K |

▼**M45**

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| plyny (ropné), zo štiepenia prebytkov butánu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných destiláciou butánových podielov. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_4$.) | 649-206-00-8 | 270-750-3 | 68477-69-0 | H, K |
| plyny (ropné), $C_{2-3}$; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov vyrábaných destiláciou produktov z katalytických procesov. Obsahuje predovšetkým etán, etylén, propán a propylén.) | 649-207-00-3 | 270-751-9 | 68477-70-3 | H, K |
| plyny (ropné), z katalyticky krakovaného plynového oleja zbavené propánu, bohaté na $C_4$, a zbavené kyslých zložiek; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získaných frakcionáciou katalyticky krakovaného plynového oleja upraveného na účely odstránenia sírovodíka a iných kyslých zložiek. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_5$, ale prevažne s počtom uhlíkov $C_4$.) | 649-208-00-9 | 270-752-4 | 68477-71-4 | H, K |
| plyny (ropné), z benzínu katalytického krakovania, debutanizované, bohaté na $C_{3-5}$; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných stabilizáciou katalyticky krakovaného benzínu. Pozostáva z alifatických uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_3$ do $C_5$.) | 649-209-00-4 | 270-754-5 | 68477-72-5 | H, K |
| koncový plyn (ropný), produkt frakcionačnej stabilizácie izomerizovaného benzínu; plyny zo spracovania ropy (Komplexná zmes uhľovodíkov získavaných frakcionačnou stabilizáciou izomerovaného benzínu. Pozostáva z uhľovodíkov s počtom uhlíkov prevažne v rozmedzí od $C_1$ do $C_4$.) | 649-210-00-X | 269-628-2 | 68308-08-7 | H, K |

▼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 | |
| ▼M45 | | | | |
| zlúčeniny olova s výnimkou tých zlúčenín, ktoré sú uvedené v prílohe I k smernici 67/548/EHS | 082-001-00-6 | — | — | A, E |
| alkylplumbány | 082-002-00-1 | — | — | A, E |
| ▼M23 | | | | |
| Azid olovnatý | 082-003-00-7 | 236-542-1 | 13424-46-9 | |
| Chróman olovnatý | 082-004-00-2 | 231-846-0 | 7758-97-6 | |
| 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 | |

▼M23

**Bod 31 – Poškodzujúce reprodukciu: kategória 2**

| | Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|---|
| ▼M45 | Linuron (ISO) 3-(3,4-dichlórfenyl)-1-metoxy-1-metylmočovina | 006-021-00-1 | 206-356-5 | 330-55-2 | E |
| ▼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 |
| ▼M45 | dichróman draselný | 024-002-00-6 | 231-906-6 | 7778-50-9 | E |
| | chróman amónny | 024-003-00-1 | 232-143-1 | 7789-09-5 | E |
| | chróman sodný, bezvodý | 024-004-00-7 | 234-190-3 | 10588-01-9 | E |
| | dichróman sodný, dihydrát | 024-004-01-4 | 234-190-3 | 7789-12-0 | E |
| | chróman sodný | 024-018-00-3 | 231-889-5 | 7775-11-3 | E |
| ▼M23 | Tetrakarbonyl niklu | 028-001-00-1 | 236-669-2 | 13463-39-3 | |
| ▼M45 | fluorid kademnatý | 048-006-00-2 | 232-222-0 | 7790-79-6 | E |

▼M45

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| chlorid kademnatý | 048-008-00-3 | 233-296-7 | 10108-64-2 | E |
| síran kademnatý | 048-009-00-9 | 233-331-6 | 10124-36-4 | E |
| ▼M23 Benzo(a)pyrén; benzo(d,e,f) krýzén | 601-032-00-3 | 200-028-5 | 50-32-8 | |
| ▼M45 1-brómpropán propylbromid n-propylbromid | 602-019-00-5 | 203-445-0 | 106-94-5 | |
| 1,2,3-trichlórpropán | 602-062-00-X | 202-486-1 | 96-18-4 | D |
| Difenyléter; oktabrómderivát | 602-094-00-4 | 251-087-9 | 32536-52-0 | |
| ▼M23 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 | |
| ▼M45 1,2-dimetoxyetán etylénglykoldimetyléter EGDME | 603-031-00-3 | 203-794-9 | 110-71-4 | |
| 2,3-epoxypropán-1-ol; glycidol hydroxymetyloxirán | 603-063-00-8 | 209-128-3 | 556-52-5 | E |
| ▼M36 2-metoxypropanol | 603-106-00-0 | 216-455-5 | 1589-47-5 | |
| ▼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 |
| ▼M45 1,2-bis(2-metoxyetoxy)etán TEGDME; trietylénglykoldimetyléter; Triglym | 603-176-00-2 | 203-977-3 | 112-49-2 | |
| ▼M36 4,4'-izobutyletylidenedifenol, 2,2-bis(4'-hydroxyfenyl)-4-metylpentán | 604-024-00-8 | 401-720-1 | 6807-17-6 | |

▼M36

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| ▼M45 | | | | |
| tetrahydrotiopyrán-3-karboxaldehyd | 606-062-00-0 | 407-330-8 | 61571-06-0 | |
| ▼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 |

▼M37

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| ▼M45 | | | | |
| dipentylester kyseliny 1,2-benzén-dikarboxylovej, rozvetvený a lineárny [1]<br>n-pentyl-izopentylftalát [2]<br>di-n-pentylftalát [3]<br>diizopentylftalát [4] | 607-426-00-1 | 284-032-2 [1]-[2]<br>205-017-9 [3]-[4] | 84777-06-0 [1]-[2]<br>131-18-0 [3]<br>42925-80-4 [4] | |
| benzylbutylftalát<br>BBP | 607-430-00-3 | 201-622-7 | 85-68-7 | |
| 1,2-benzéndikarboxylová kyselina<br>di-$C_{7-11}$-rozvetvené a lineárne alkylestery | 607-480-00-6 | 271-084-6 | 68515-42-4 | |
| Zmes: 4-(3-etoxykarbonyl-4-(5-(3-etoxykarbonyl-5-hydroxy-1-(4-sulfonátofenyl) pyrazol-4-yl)penta-2,4-dienylidén)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl)benzénsulfonátu disodného a 4-(3-etoxykarbonyl-4-(5-(3-etoxykarbonyl-5-oxido-1-(4-sulfonátofenyl)pyrazol-4-yl) penta-2,4-dienylidén)-4,5-dihydro-5-oxopyrazol-1-yl) benzénsulfonátu trisodného | 607-487-00-4 | 402-660-9 | — | |
| Dinokap (ISO) | 609-023-00-6 | 254-408-0 | 39300-45-3 | 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-dinitro- fenol | 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-dinitro- fenol | 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 | |

▼M23

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| Metyl-ONN-azoxymetyla-cetát; metylazoxymetylacetát | 611-004-00-2 | 209-765-7 | 592-62-1 | |

▼M45

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 2-[2-hydroxy-3-(2-chlórfenyl) karbamoyl-1-naftylazo]-7-[2-hydroxy-3-(3-metylfenyl) karbamoyl-1-naftylazo] fluoren-9-ón | 611-131-00-3 | 420-580-2 | — | |
| azafenidín | 611-140-00-2 | — | 68049-83-2 | |

▼M36

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| tridemorph (ISO), 2,6-dimetyl-4-tridecylmorfolín | 613-020-00-5 | 246-347-3 | 24602-86-6 | |

▼M23

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Etyléntiomočovina; imidazo-lodín-2-tion; 2-imidazolín-2-tiol | 613-039-00-9 | 202-506-9 | 96-45-7 | |

▼M45

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| carbendazim (ISO) metyl-benzimidazol-2-yl karbamát | 613-048-00-8 | 234-232-0 | 10605-21-7 | |
| benomyl (ISO) metyl-1-(butylkarbamoyl) benzimidazol-2-ylkarbamát | 613-049-00-3 | 241-775-7 | 17804-35-2 | |

▼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-benzo-xazín-6-yl)cyklohex-1-én-1,2-dikarboxamid | 613-166-00-X | – | 103361-09-7 | |
| (2RS, 3RS)-3-(2-chloro-fenyl)-2-(4-fluoro-fenyl)-[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)-metyl]oxirán | 613-175-00-9 | 406-850-2 | 106325-08-0 | |

▼M37

| Látka | Indexové č. | EC č. | CAS č. | Pozn. |
|---|---|---|---|---|
| ▼M45 | | | | |
| 3-etyl-2-metyl-2-(3-metylbutyl)-1,3-oxazolidín | 613-191-00-6 | 421-150-7 | 143860-04-2 | |
| Zmes: 1,3,5-tris(3-aminometylfenyl)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazín-2,4,6-triónu a zmes oligomérov 3,5-bis(3-aminometylfenyl)-1-poly[3,5-bis(3-aminometylfenyl)-2,4,6-trioxo-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazín-1-yl]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triazín-2,4,6-triónu | 613-199-00-X | 421-550-1 | — | |
| ▼M23 | | | | |
| N,N-dimetylformamid; dimetylfor- mamid | 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<br>4-amínobifenyl<br>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<br>4-amino-2′,3 dimetylazobenzén<br>4-o-tolylazo-o-toluidín |

▼**M34**

| | CAS číslo | Indexové číslo | ES číslo | Látky |
|---|---|---|---|---|
| 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<br>4,4′-diaminodifenylmetán |
| 10 | 91-94-1 | 612-068-00-4 | 202-109-0 | 3,3′-dichlórbenzidín<br>3,3′-dichlórbifenyl-4,4-diamín |
| 11 | 119-90-4 | 612-036-00-X | 204-355-4 | 3,3′-dimetoxybenzidín<br>o-dianisidín |
| 12 | 119-93-7 | 612-041-00-7 | 204-358-0 | 3,3′-dimetylbenzidín<br>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<br>p-cresidín |
| 15 | 101-14-4 | 612-078-00-9 | 202-918-9 | 4,4′-metylén-bis-(2-chlóro-anilín)<br>2,2′-dichlóro-4,4′metyléndia-nilín |
| 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<br>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<br>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<br>Zložka č. 1:<br>CAS č.: 118685-33-9<br>$C_{19}H_{23}ClCrN_7O_{12}S.2Na$<br>Zložka č. 2<br>$C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}S_2.3Na$ | 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-);<br>trisódiumbis(6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidofenylazo)-1-naftolato) chromát(1- ) |

▼M39

**Zoznam skúšobných metód**

| Európska organizácia pre normalizáciu (*) | Odkaz a názov normy | Referenčný dokument | Odkaz nahradenej normy |
|---|---|---|---|
| CEN | Koža – Chemické skúšky – Stanovenie určitých azofarbív vo farbených kožiach | CEN ISO/TS 17234:2003 | ŽIADEN |
| CEN | Textílie – Metódy na stanovenie určitých aromatických amínov odvodených z azofarbív – Časť 1: Detekcia používania určitých azofarbív dostupných bez extrakcie | EN 14362-1:2003 | ŽIADEN |
| CEN | Textílie – Metódy na stanovenie určitých aromatických amínov odvodených z azofarbív – Časť 2: Detekcia používania určitých azofarbív dostupných prostredníctvom extrakcie | EN 14362-2:2003 | ŽIADEN |

(*) ESO: Európske organizácie pre normalizáciu:
CEN: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel; tel.: (32-2) 550 08 11, fax: (32-2) 550 08 19, http://www.cenorm.be
CENELEC: rue de Stassart 35, B-1050 Brusel; tel.: (32-2) 519 68 71, fax: (32-2) 519 69 19, http://www.cenelec.org
ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis; te. (33) 492 94 42 00, fax: (33) 493 65 47 16, http://www.etsi.org

▼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;

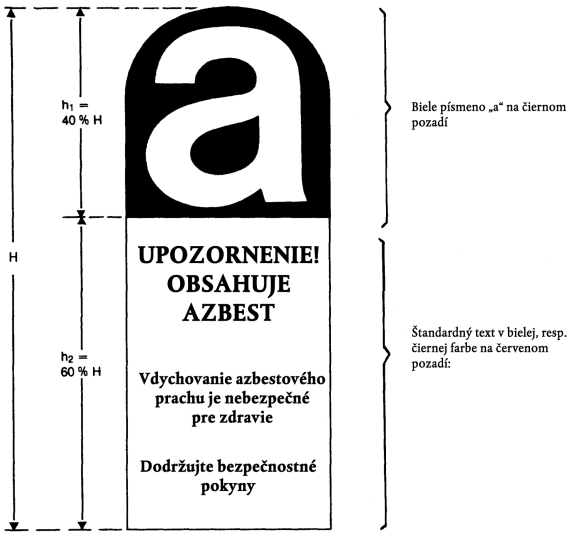
   b) musí pozostávať z dvoch častí:

      — 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;

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

▼M5

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)

▼M6

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.

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