Tento dokument je třeba brát jako dokumentační nástroj a instituce nenesou jakoukoli odpovědnost za jeho obsah

►**B**

SMĚRNICE RADY

ze dne 27. července 1976

o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek a přípravků

(76/769/EHS)

(Úř. věst. L 262 , 27.9.1976, s. 201)

Ve znění:

		Úřední věstník		
		Č.	Strana	Datum
►**M1**	Směrnice Rady ze dne 24. července 1979,	L 197	37	3.8.1979
►**M2**	Směrnice Rady ze dne 22. listopadu 1982,	L 339	55	1.12.1982
►**M3**	Směrnice Rady ze dne 3. prosince 1982,	L 350	34	10.12.1982
►**M4**	Směrnice Rady ze dne 16. května 1983,	L 147	9	6.6.1983
►**M5**	Směrnice Rady ze dne 19. září 1983,	L 263	33	24.9.1983
►**M6**	Směrnice Rady ze dne 1. října 1985,	L 269	56	11.10.1985
►**M7**	Směrnice Rady ze dne 20. prosince 1985,	L 375	1	31.12.1985
►**M8**	Směrnice Rady ze dne 21. prosince 1989,	L 398	19	30.12.1989
►**M9**	Směrnice Rady ze dne 21. prosince 1989,	L 398	24	30.12.1989
►**M10**	Směrnice Rady ze dne 18. března 1991	L 78	38	26.3.1991
►**M11**	Ve znění Směrnice Komise 98/101/ES ze dne 22. prosince 1998,	L 1	1	5.1.1999
►**M12**	Směrnice Rady ze dne 21. března 1991,	L 85	34	5.4.1991
►**M13**	Směrnice Rady ze dne 18. června 1991,	L 186	59	12.7.1991
►**M14**	Směrnice Rady ze dne 18. června 1991,	L 186	64	12.7.1991
►**M15**	Směrnice Komise ze dne 3. prosince 1991,	L 363	36	31.12.1991
►**M16**	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/27/ES ze dne 30. června 1994,	L 188	1	22.7.1994
►**M17**	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/48/ES ze dne 7. prosince 1994,	L 331	7	21.12.1994
►**M18**	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/60/ES ze dne 20. prosince 1994,	L 365	1	31.12.1994
►**M19**	Směrnice Komise 96/55/ES ze dne 4. září 1996,	L 231	20	12.9.1996
►**M20**	Směrnice Komise 97/10/ES ze dne 26. února 1997,	L 68	24	8.3.1997
►**M21**	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 97/16/ES ze dne 10. dubna 1997,	L 116	31	6.5.1997
►**M22**	Směrnice Komise 97/64/ES ze dne 10. listopadu 1997,	L 315	13	19.11.1997
►**M23**	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 97/56/ES ze dne 20. října 1997,	L 333	1	4.12.1997
►**M24**	Směrnice Komise 1999/51/ES ze dne 26. května 1999,	L 142	22	5.6.1999
►**M25**	Směrnice Evropského parlamentu A Rady 1999/43/ES ze dne 25. května 1999,	L 166	87	1.7.1999
►**M26**	Směrnice Komise 1999/77/ES ze dne 26. července 1999,	L 207	18	6.8.1999
►**M27**	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2001/41/ES ze dne 19. června 2001,	L 194	36	18.7.2001
►**M28**	Směrnice Komise 2001/90/ES ze dne 26. října 2001,	L 283	41	27.10.2001
►**M29**	Směrnice Komise 2001/91/ES ze dne 29. října 2001,	L 286	27	30.10.2001
►**M30**	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/45/ES ze dne 25. června 2002,	L 177	21	6.7.2002

►**M31**	Směrnice Komise 2002/62/ES ze dne 9. července 2002,	L 183	58	12.7.2002
►**M32**	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2002/61/ES ze dne 19. července 2002,	L 243	15	11.9.2002
►**M33**	Směrnice Komise 2003/2/ES ze dne 6. ledna 2003	L 4	9	9.1.2003
►**M34**	Směrnice komise 2003/3/ES ze dne 6. ledna 2003	L 4	12	9.1.2003
►**M35**	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/11/ES ze dne 6. února 2003,	L 42	45	15.2.2003
►**M36**	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/34/ES ze dne 26. května 2003,	L 156	14	25.6.2003
►**M37**	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/36/ES ze dne 26. května 2003,	L 156	26	25.6.2003
►**M38**	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2003/53/ES ze dne 18. června 2003,	L 178	24	17.7.2003
►**M39**	Směrnice Komise 2004/96/ES ze dne 27. září 2004,	L 301	51	28.9.2004
►**M40**	Směrnice Komise 2004/98/ES ze dne 30. září 2004,	L 305	63	1.10.2004

▼B

SMĚRNICE RADY

ze dne 27. července 1976

o sbližování právních a správních předpisů členských států týkajících se omezení uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek a přípravků

(76/769/EHS)

RADA EVROPSKÝCH SPOLEČENSTVÍ,

s ohledem na Smlouvu o založení Evropského hospodářského společenství, a zejména na článek 100 této smlouvy,

s ohledem na návrh Komise,

s ohledem na stanovisko Evropského parlamentu ([1]),

s ohledem na stanovisko Hospodářského a sociálního výboru ([2]),

vzhledem k tomu, že všechny předpisy týkající se uvádění na trh nebezpečných látek a přípravků musí směřovat k ochraně veřejnosti, a zejména osob, které tyto látky a přípravky používají;

vzhledem k tomu, že by měly přispívat k ochraně životního prostředí před všemi látkami a přípravky, které mají ekotoxické vlastnosti nebo mohou znečistit životní prostředí;

vzhledem k tomu, že by měly také směřovat k obnovení, zachování a zvýšení kvality lidského života;

vzhledem k tomu, že se nebezpečné látky a přípravky řídí v členských státech určitými předpisy; že se tyto předpisy liší v definování podmínek jejich uvádění na trh a používání; že tyto rozdíly jsou překážkou obchodu a mají přímý dopad na vytváření a fungování společného trhu;

vzhledem k tomu, že tato překážka by proto měla být odstraněna; že k tomu je nutné uvést v soulad právní předpisy, které upravují tuto záležitost v členských státech;

vzhledem k tomu, že ustanovení týkající se některých nebezpečných látek a přípravků již byla přijata ve směrnicích Společenství; že je i nadále nutné stanovit pravidla pro další výrobky, zejména ty, u kterých se mezinárodní organizace dohodly na omezeních, jako například u polychlorovaných bifenylů (PCB), jejichž výrobu a použití omezilo rozhodnutí učiněné Radou OECD dne 13. února 1973; že toto opatření je nutné k tomu, aby se zabránilo vstřebávání PCB do lidského organismu a následnému ohrožení lidského zdraví;

vzhledem k tomu, že podrobná zkoumání prokázala, že polychlorované terfenyly (PCT) představují podobné riziko jako PCB; že uvádění na trh a používání těchto látek by mělo být rovněž omezeno;

vzhledem k tomu, že bude kromě toho nutné pravidelné přezkoumání celého problému s ohledem na postupný přechod k úplnému zákazu PCB a PCT;

vzhledem k tomu, že chlor-1-ethylen (monomer vinylchloridu) jako hnací plyn v aerosolech představuje ohrožení lidského zdraví a jeho použití by proto mělo být zakázáno,

PŘIJALA TUTO SMĚRNICI:

Článek 1

1. Aniž jsou dotčeny jiné příslušné předpisy Společenství, týká se tato směrnice omezení uvádění na trh a používání v příloze uvedených nebezpečných látek a přípravků v členských státech Společenství.

2. Tato směrnice se nevztahuje na

([1]) Úř. věst. C 60, 13.3.1975, s. 49.
([2]) Úř. věst. C 16, 23.1.1975, s. 25.

▼B

a) přepravu nebezpečných látek a přípravků po železnici, silnici, vnitrozemských vodních cestách, moři nebo vzduchem;

b) nebezpečné látky a přípravky vyvážené do třetích zemí;

c) látky a přípravky v tranzitu podléhající celní kontrole za předpokladu, že nebudou zpracovány.

3. Pro účely této směrnice se rozumí:

a) „látkami“ chemické prvky a jejich sloučeniny v přírodním stavu nebo průmyslově vyrobené;

b) „přípravky“ směsi nebo roztoky složené ze dvou nebo více látek.

Článek 2

Členské státy provedou veškerá nezbytná opatření, aby nebezpečné látky a přípravky uvedené v příloze mohly být uváděny na trh nebo používány pouze za podmínek zde uvedených. Uvedená omezení nelze vztahovat na uvádění na trh nebo používání za účelem výzkumu a vývoje nebo analýzy.

▼M9

Článek 2a

Změny požadované pro přizpůsobení příloh technickému pokroku ve vztahu k látkám a přípravkům, na které se vztahuje tato směrnice, budou schvalovány v souladu s postupem stanoveným v článku 21 směrnice 67/548/EHS ([1]), naposledy pozměněné směrnicí 88/490/EHS ([2]).

▼B

Článek 3

1. Členské státy uvedou v platnost předpisy nezbytné pro dosažení souladu s touto směrnicí do 18 měsíců od jejího oznámení a neprodleně o nich uvědomí Komisi.

2. Členské státy sdělí Komisi znění vnitrostátních právních předpisů, které přijmou v oblasti působnosti této směrnice.

Článek 4

Tato směrnice je určena členským státům.

([1]) Úř. věst. 196, 16.8.1967, s. 1.
([2]) Úř. věst. L 259, 19.9.1988, s. 1.

▼B

PŘÍLOHA ► **M5** *I* ◄

1.3. Název látky, skupiny látek nebo přípravků	1.4. Omezující podmínky
▼M6 1. — Polychlorované bifenyly (PCB) s výjimkou mono- a dichlorovaných bifenylů, — Polychlorované terfenyly (PCT), — Přípravky, včetně odpadních olejů, s obsahem PCB nebo PCT vyšším než ►M8 0,005 % ◄ hmotnosti.	Nejsou povoleny. Při splnění následujících podmínek je však používání přípustné pro uvedené skupiny: 1. Nejdéle do 30. června 1986: elektrická zařízení s uzavřeným systémem, transformátory, odpory a cívky; 2. Nejdéle do 30. června 1986: velké kondenzátory (>1 kg celkové hmotnosti); 3. Nejdéle do 30. června 1986: malé kondenzátory (za předpokladu, že PCB má obsah chloru max. 43 % a neobsahuje více než 3,5 % penta- nebo výše chlorovaných bifenylů); 4. Nejdéle do 30. června 1986: kapaliny pro přenos tepla v tepelných výměnících s uzavřeným okruhem; 5. Nejdéle do 30. června 1986: hydraulické kapaliny pro podzemní důlní zařízení; — Používání přístrojů, zařízení a kapalin uvedených výše v bodech 1 až 5, které zůstanou v provozu k 30. červnu 1986, bude povoleno i nadále až do jejich zneškodnění nebo konce jejich životnosti. — Členské státy mohou z důvodů ochrany zdraví a životního prostředí zakázat na svém území používání těchto přístrojů, zařízení a kapalin dříve, než budou zneškodněny nebo dosáhnou konce životnosti. — Uvedení na trh těchto použitých přístrojů, zařízení a kapalin, které nejsou určeny ke zneškodnění, bude po 30. červnu 1986 zakázáno. — V případech, kdy členské státy považují z technických důvodů použití náhradních výrobků za nemožné, mohou i nadále povolit používání PCB, PCT a jejich přípravků k účelům, pro něž jsou výhradně určeny, za podmínek vhodných pro údržbu technického vybavení, a doplňovat hladiny kapalin obsahující PCB ve správně fungujícím existujícím zařízení zakoupeném před vstupem této směrnice v platnost. 6. Nejdéle do 30. června 1986: základní výrobky a meziprodukty k dalšímu zpracování na jiné výrobky, které nejsou zakázány směrnicí 76/769/EHS a směrnicemi, které ji mění; po 30. červnu 1986 mohou členské státy udělit výjimky ze zákazu uvádění na trh a používání těchto základních výrobků a meziproduktů pod podmínkou, že předem zašlou Komisi oznámení s uvedením důvodů, pokud jsou přesvědčeny, že tyto výjimky nebudou mít škodlivý vliv na zdraví a životní prostředí.
▼B 3. Chlorethen (monomer vinylchloridu)	Jako hnací plyn se nesmí používat v žádných aerosolech.
▼M1 ▼M22 3. Kapalné látky a přípravky, které se považují za nebezpečné podle definicí v čl. 2 odst. 2 a kritérií v příloze VI částech 2, 3 a 4 směrnice Rady 67/548/EHS ze dne 27. června 1967 o sbližování právních a správních předpisů týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek [1], která byla přizpůsobena technickému pokroku směrnicemi Komise 93/21/EHS [2] a 96/54/ES [3].	1. Nejsou povoleny — v ozdobných předmětech určených k vytvoření světelných nebo barevných efektů pomocí různých fází, např. v ozdobných lampách a popelnících, — v zábavných a žertovných předmětech, — v hrách pro jednoho nebo více účastníků nebo jakýchkoliv předmětech zamýšlených k použití jako takové, dokonce i k ozdobným účelům. 2. Aniž je dotčeno výše uvedené, látky a přípravky, které — představují nebezpečí při vdechnutí a jsou označeny větou R 65 a

▼M22

— mohou být použity jako náplň do ozdobných lamp a

— jsou uvedeny na trh v balení o objemu 15 l nebo menším,

nesmí obsahovat barvivo, pokud nejsou určeny pro stabilizační účely nebo jako parfém nebo obojí.

Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a přípravků, musejí být obaly látek a přípravků, na které se vztahuje odstavec 2, pokud jsou určeny pro použití v lampách, čitelně a nesmazatelně označeny takto: „Uchovávejte lampy naplněné touto kapalinou mimo dosah dětí.“

▼M1

4. Tris (2,3-dibrompropyl) fosfát č. CAS (číslo v Chemical Abstract Service) 126-72-7

Nesmí se používat v textilních výrobcích, jako jsou oděvy, prádlo a ložní prádlo, které přicházejí do styku s pokožkou.

▼M2

5. Benzen
č. CAS (Chemical Abstract Service Number) 71-43-2

Není povolen v hračkách nebo částech hraček uváděných na trh, jestliže koncentrace benzenu ve volném stavu přesahuje 5 mg/kg hmotnosti hračky nebo části hračky.

▼M8

V látkách nebo přípravcích uváděných na trh není povolen v koncentracích rovných nebo vyšších než 0,1 % hmot.

Odchylně se však toto ustanovení nevztahuje na

a) motorová paliva, která jsou upravena směrnicí 85/210/EHS;
b) látky a přípravky pro použití v průmyslových výrobách, které nedovolují emise benzenu v množstvích přesahujících hodnoty povolené platnými předpisy;
c) odpady, které jsou upraveny směrnicemi 75/442/EHS ([4]) a 78/319/EHS ([5]).

▼M5

►M7 6. ◄ Azbestová vlákna

▼M26

6.1 Krocidolit, č. CAS 12001-28-4
Amosit, č. CAS 12172-73-5
Anthofyllitové azbesty, č. CAS 77536-67-5
Aktinolitové azbesty, č. CAS 77536-66-4
Tremolitové azbesty, č. CAS 77536-68-6

6.1 Zakazuje se uvádět na trh a používat tato vlákna a výrobky, které je obsahují, pokud do nich byla tato vlákna přidána záměrně.

6.2 Chrysotil, č. CAS 12001-29-5

6.2 Zakazuje se uvádět na trh a používat toto vlákno a výrobky, které jej obsahují, pokud do nich bylo toto vlákno přidáno záměrně.
Členské státy však mohou zavést výjimku pro membrány stávajících zařízení pro elektrolýzu do ukončení jejich životnosti nebo dokud nebude k dispozici vhodná náhrada neobsahující azbest, podle toho která možnost nastane dříve. Komise přezkoumá tuto výjimku do 1. ledna 2008.
Používání výrobků obsahujících azbestová vlákna uvedená v bodech 6.1 a 6.2, které již byly použity nebo byly v činnosti před datem zavedení směrnice 1999/77/ES členskými státy, může pokračovat nadále až do doby jejich zneškodnění nebo ukončení jejich životnosti. Členské státy však mohou z důvodů ochrany zdraví zakázat na svém území používání takových výrobků před jejich zneškodněním nebo ukončením jejich životnosti.

▼**M26**

		Aniž jsou dotčeny ostatní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a přípravků, může být uvádění na trh a používání těchto vláken a výrobků, které je obsahují, povoleno v souladu s předcházejícími odchylkami, pouze pokud jsou tyto výrobky označeny v souladu s ustanoveními přílohy II směrnice 76/769/EHS.

▼**M7**

6.3	Azbestová vlákna: Chrysotil, č. CAS 12001-29-5 Amosit, č. CAS 12172-73-5 Antophylit, č. CAS 77536-67-5 Aktinolit, č. CAS 77536-66-4 Tremolit, č. CAS 77536-68-6	6.3.1 Uvádění na trh a používání výrobků obsahujících tato vlákna je zakázáno pro a) hračky; b) materiály nebo přípravky určené k použití rozprašováním; členské státy však mohou povolit na svém území bitumenové směsi obsahující azbest, které jsou určené k nastříkání spodku vozidla jako ochranný nátěr před korozí; c) konečné výrobky prodávané veřejnosti v práškové formě v malém balení; d) kuřácké potřeby, jako jsou tabákové dýmky a cigaretové a doutníkové špičky; e) katalytické filtry a izolační zařízení pro katalytické ohřívače používající zkapalněný plyn; f) nátěrové hmoty a laky.

▼**M4**

8.	Tris-(azirinidyl)-fosfinoxid č. CAS 5455-55-1	Nejsou povoleny v textilních výrobcích, jako jsou oděvy, prádlo a ložní prádlo, které přicházejí do styku s pokožkou.
9.	Polybromované bifenyly (PBB) č. CAS 59536-56-1	
10.	Mýdlový prášek z kůry mydlokoru tupolistého (*Quillaja saponaria*) a jeho deriváty obsahující saponiny Prášek z kořenů čemeřice zelené (*Helleborus viridis*) a čemeřice černé (*Helleborus niger*) Prášek z kořenů kýchavice bílé (*Veratrum album*) a kýchavice černé (*Veratrum nigrum*) Benzidin a/nebo jeho deriváty o-nitrobenzaldehyd č. CAS 522-89-6 Dřevný prášek	Nejsou povoleny v žertovných a zábavných předmětech, které mají být jako takové použity, např. jako složka kýchacího prášku a zápachových bombiček. Členské státy však mohou povolit na svém území zápachové bombičky s obsahem nižším než 1,5 ml.
11.	Sulfid amonný a hydrogensulfid amonný č. CAS 12135-76-1 č. CAS 12124-99-1 Polysulfid amonný č. CAS 12259-92-6	
12.	Těkavé estery kyseliny bromoctové: Methylbromacetát č. CAS 96-32-2 Ethylbromacetát č. CAS 105-36-2 Propylbromacetát Butylbromacetát	

▼**M8**

13.	2-naftylamin č. CAS 91-59-8 a jeho soli	V látkách a přípravcích uváděných na trh není povolen v koncentracích rovných nebo vyšších než 0,1 % hmot.

▼**M8**

14. Benzidin č. CAS 92-87-5 a jeho soli	Odchylně se však toto ustanovení nevztahuje na odpad obsahující jednu nebo více těchto látek, který je upraven směrnicemi 75/442/EHS a 78/319/EHS.
15. 4-nitrobifenyl č. CAS 92-93-3	
16. 4-aminobifenyl č. CAS 2-67-1 a jeho soli	Tyto látky a přípravky nesmí být prodávány široké veřejnosti. Aniž je dotčena platnost jiných předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a přípravků, musí být obal těchto přípravků čitelně a nesmazatelně označen takto: „Pouze pro profesionální uživatele“.
17. Uhličitany olova — neutrální bezvodý uhličitan olovnatý, $PbCO_3$, č. CAS 598-63-0 — uhličitan-hydroxid olovnatý $2PbCO_3 Pb(OH)_2$, č. CAS 1319-46-6	Nejsou povoleny jako látky a složky přípravků určených k použití jako nátěrové hmoty, kromě restaurování a údržby uměleckých děl a historických budov a jejich interiérů, pokud si členské státy přejí toto použití na svém území povolit, ale pouze v souladu s ustanoveními úmluvy Mezinárodní organizace práce č. 13 o použití olovnaté běloby v nátěrových hmotách.
18. Sulfáty olova $PbSO_4$ (1:1), č. CAS 7446-14-2 Pb_xSO_4, č. CAS 15739-80-7	Nejsou povoleny jako látky a složky přípravků určených k použití jako nátěrové hmoty, kromě restaurování a údržby uměleckých děl a historických budov a jejich interiérů, pokud si členské státy přejí toto použití na svém území povolit, ale pouze v souladu s ustanoveními úmluvy Mezinárodní organizace práce č. 13 o použití olovnaté běloby v nátěrových hmotách.
19. Sloučeniny rtuti	Nejsou povoleny jako látky a složky přípravků určených k a) ochraně před uhníváním působením mikroorganismů, rostlin nebo živočichů na — trupech lodí, — klecích, plovácích, sítích a jiném zařízení nebo vybavení používaném k chovu ryb, korýšů a měkkýšů, — jakémkoliv částečně nebo zcela ponořeném zařízení nebo vybavení; b) ochraně dřeva; c) impregnaci silně namáhaných průmyslových textilií a přízí určených pro jejich výrobu; d) úpravě průmyslových vod, bez ohledu na jejich použití.

▼**M10**

▼**M11**

Členské státy zakáží nejpozději ode dne 1. ledna 2000 uvádět na trh baterie a akumulátory obsahující více než 0,0005 % hmot. rtuti, včetně případů, kdy jsou tyto baterie a akumulátory zabudovány do zařízení. Tento zákaz se nevztahuje na knoflíkové články a baterie, které jsou složeny z knoflíkových článků s obsahem rtuti nejvýše 2 % hmot.

▼**M33**

20. Sloučeniny arsenu	1. Nesmějí se používat jako látky a složky přípravků určené k použití a) jako ochrana před znečišťováním mikroorganismy, rostlinami nebo zvířaty u — trupů lodí, — košů, plováků, sítí a jiného zařízení nebo vybavení používaného k chovu ryb a měkkýšů, — jakéhokoliv zařízení nebo vybavení, která jsou zcela nebo částečně ponořena;

▼**M33**

b) při konzervaci dřeva. Dále se dřevo takto ošetřené nesmí uvádět na trh;

c) avšak odchylně:

i) Pokud jde o látky a přípravky použité při konzervaci dřeva: mohou se použít pouze pro impregnaci dřeva v průmyslových zařízeních za použití vakua nebo pod tlakem, a to ve formě roztoků anorganických sloučenin mědi, chrómu, arsenu (CCA), typ C,. Takto ošetřené dřevo se nesmí uvádět na trh, dokud není ukončena fixace konzervačního přípravku.

ii) Pokud jde o dřevo ošetřené roztoky CCA v průmyslových zařízeních v souladu s bodem i): pokud se pro zajištění bezpečnosti lidí a zvířat požaduje neporušenost struktury dřeva a styk kůže osob s dřevem je po dobu životnosti dřeva nepravděpodobný, se může toto dřevo uvádět na trh pro odborné a průmyslové použití:
   — jako stavební dřevo ve veřejných a zemědělských budovách, v úředních budovách a v průmyslových stavbách,
   — v mostech a mostních konstrukcích,
   — jako stavební dřevo ve sladkých a poloslaných vodách, například v přístavních molech a mostech,
   — jako protihlukové bariéry,
   — v protilavinových bariérách,
   — v dálničním bezpečnostním oplocení a bariérách,
   — jako kůly z oloupané kulatiny v ohradách pro dobytek,
   — v zemních opěrných konstrukcích,
   — jako sloupy elektrického a telekomunikačního vedení,
   — jako pražce podzemní dráhy.

Aniž jsou dotčeny ostatní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a přípravků musí být každé ošetřené dřevo uváděné na trh individuálně označeno nápisem „Pouze pro použití v odborných a průmyslových zařízeních, obsahuje arsen“. Dále musí být každé dřevo uváděné na trh v obalech označeno etiketou s nápisem „Při zacházení s tímto dřevem používejte rukavice. Při řezání nebo jiné úpravě tohoto dřeva používejte prachovou masku a ochranu očí. S odpadem tohoto dřeva musí být nakládáno jako s nebezpečným odpadem, a to pouze ve schváleném zařízení“.

iii) Ošetřené dřevo uvedené v bodech i) a ii) se nesmí používat
   — v obytných nebo soukromých stavbách učených k jakémukoli účelu,
   — při jakémkoli použití, kdy existuje riziko opakovaného styku s kůží,
   — v mořských vodách,
   — pro zemědělské účely jiné, než jsou kůly v ohradách pro dobytek a stavby v souladu s bodem ii),
   — při jakémkoli použití, kdy může ošetřené dřevo přijít do styku s meziprodukty nebo konečnými výrobky určenými k výživě lidí a/nebo zvířat.

▼**M33**

		2. Nesmějí se používat jako látky a složky přípravků určené k úpravě průmyslových vod, bez ohledu na jejich použití.

▼**M31**

21.	Organické sloučeniny cínu	1. Nesmějí se uvádět na trh pro použití jako látky nebo složky přípravků, které působí jako biocidy ve volném spojení s nátěry. 2. Nesmějí se uvádět na trh nebo používat jako látky nebo složky přípravků, které působí jako biocidy pro ochranu před znečišťováním a) všech plavidel bez ohledu na jejich délku, které jsou určeny pro použití na moři, pobřeží, v ústí řek a na vnitrozemských vodách a jezerech; b) klecí, plováků, sítí a všech ostatních zařízení nebo vybavení používaných pro chov ryb a měkkýšů; c) všech zařízení nebo vybavení, která jsou zcela nebo částečně ponořena, mikroorganismy, rostlinami nebo živočichy. 3. Nesmějí se používat jako látky nebo složky přípravků, které jsou určeny pro použití při úpravě průmyslových vod.

▼**M8**

22.	di-μ-oxo-di-n-butylcínohydroxyboran ($C_8H_{19}BO_3Sn$, č. CAS 75113-37-0) (DBB)	V látkách a složkách přípravků uváděných na trh není povolen v koncentracích rovných nebo vyšších než 0,1 %. Odchylně se však toto ustanovení nevztahuje na tuto látku (DBB) nebo přípravky tuto látku obsahující, pokud jsou určeny výhradně pro zpracování do konečných výrobků, v nichž se tato látka již nebude vyskytovat v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

▼**M24**

23.	Pentachlorfenol (č. CAS 87–86–5) a jeho soli a estery	U látek a přípravků uváděných na trh se nesmí používat v koncentraci rovné 0,1 % hmot. nebo větší. Odchylně od tohoto ustanovení nemusí Francie, Irsko, Portugalsko, Španělsko a Spojené království do 31. prosince 2008 používat toto ustanovení pro látky a přípravky určené pro použití v průmyslových zařízeních, ve kterých nejsou povoleny emise a/nebo vypouštění pentachlorfenolu (PCP) v množstvích větších, než jsou stanovena stávajícími právními předpisy: a) pro úpravu dřeva. Upravené dřevo se však nesmí používat: — uvnitř budov určených pro jakékoliv účely (obytné, podnikatelské, rekreační), pro dekorativní účely nebo nikoliv, — pro výrobu a opakované ošetření i) nádob určených pro použití k pěstitelským účelům; ii) obalů, které mohou přijít do styku se surovinami, polotovary nebo konečnými výrobky určenými k lidské spotřebě nebo k výživě zvířat; iii) jiných materiálů, které mohou kontaminovat výrobky uvedené v bodech i) a ii); b) pro impregnaci vláken a namáhaných textilních výrobků, které nejsou v žádném případě určeny pro použití v oděvech nebo pro dekorativní účely; c) výjimečně mohou členské státy případ od případu na svém území povolit specializovaným odborníkům provádět *in situ* a v budovách kulturního, uměleckého a historického významu a ve stavu nouze úpravu dřeva a zdiva napadeného suchou plísní *(Serpula lacrymans)* a krychlovou plísní. V žádném případě a) nesmí celkový obsah hexachlordibenzoparadioxinu (HCDD) v pentachlorfenolu použitém samostatně nebo jako složka přípravků v rámci výše uvedených výjimek být vyšší než dvě miliontiny (ppm); b) se tyto látky a přípravky nesmí:

▼M24

— uvádět na trh v obalech menších než 20 litrů;

— prodávat široké veřejnosti.

Aniž jsou dotčeny ostatní předpisy Komise o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a přípravků, musí být obaly takových přípravků zřetelně a nesmazatelně označeny nápisem:

„Pouze pro průmyslové a profesionální použití“

Toto ustanovení se dále nevztahuje na odpady v působnosti směrnic 75/442/EHS ([4]) a 91/689/EHS ([6]).

▼M13

24. **Kadmium (č. CAS 7440-43-9) a jeho sloučeniny**

1.1. Nejsou povoleny k barvení konečných výrobků vyrobených z níže uvedených látek a přípravků:

— polyvinylchlorid (PVC)	[3904 10] [3904 21] [3904 22]	([7])
— polyuretan (PUR)	[3909 50]	
— polyethylen malé hustoty (Ld PE) s výjimkou polyethylenu malé hustoty pro výrobu barevné předsměsi	[3901 10]	
— acetylcelulosa (CA)	[3912 11] [3912 12]	
— acetylbutyrcelulosa (CAB)	[3912 11] [3912 12]	
— epoxidové pryskyřice	[3907 30]	

Bez ohledu na použití nebo zamýšlené konečné použití nesmí být konečné výrobky nebo součásti výrobků zhotovovaných z těchto výše uvedených látek a přípravků barvených kadmiem uvedeny na trh, jestliže obsah kadmia (vyjádřeno jako kovové Cd) přesahuje 0,01 % hmot. materiálu plastu.

1.2. Odstavec 1.1 se ode dne 31. prosince 1995 vztahuje také na

a) hotové výrobky vyrobené z následujících látek a přípravků:

— melaminoformaldehydové (MF) pryskyřice	[3909 20]	([7])
— močovinoformaldehydové (UF) pryskyřice	[3909 10]	
— nenasycené polyestery (UP)	[3907 91]	
— polyethylentereftalát (PET)	[3907 60]	
— polybutylentereftalát (PBT)		
— průsvitný/univerzální polystyren	[3903 11] [3903 19]	
— akrylonitrilmethylmetakrylát (AMMA)		
— síťovaný polyethylen (VPE)		
— polystyren odolný proti nárazu		
— polypropylen (PP)	[3902 10],	
b) nátěrové hmoty	[3208] [3209]	

Mají-li však nátěrové hmoty vysoký obsah zinku, jejich zbytková koncentrace kadmia musí být co nejnižší a v žádném případě nesmí překročit 0,1 % hmot.

▼**M13**

1.3. Body 1.1 a 1.2 se však nevztahují na výrobky barvené pro bezpečnostní účely.

2.1. Nejsou povoleny pro stabilizaci níže uvedených konečných výrobků, vyrobených z polymerů a kopolymerů vinylchloridu:

— obalové materiály (pytle, nádoby, láhve, víka)	[3923 29 10] [3920 41] [3920 42]	(7)
— kancelářské a školní potřeby	[3926 10]	
— kování pro nábytek, karoserie apod.	[3926 30]	
— oděvní výrobky a doplňky (včetně rukavic)	[3926 20]	
— krytiny podlah a stěn	[3918 10]	
— impregnované, povrchově upraveně, potažené nebo laminované textilní tkaniny	[5903 10]	
— koženka	[4202]	
— gramofonové desky	[8524 10]	
— trubky, potrubí a armatury	[3917 23]	
— kývavé dveře		
— vozidla pro silniční dopravu (interiér, exteriér, podvozek)		
— povrchová úprava ocelových plechů pro stavebnictví a průmysl		
— izolace elektrických vodičů.		

Bez ohledu na použití nebo zamýšlené konečné použití je ve všech případech zakázáno uvádět na trh výše uvedené konečné výrobky nebo jejich součásti vyrobené z polymerů nebo kopolymerů vinylchloridu stabilizovaných látkami s obsahem kadmia, pokud obsah kadmia (vyjádřený jako kovové Cd) přesahuje 0,01 % hmot. polymeru.

Tato ustanovení vstupují v platnost dnem 30. června 1994.

2.2. Bod 2.1 se však nevztahuje na konečné výrobky, které používají stabilizátory na bázi kadmia z bezpečnostních důvodů.

3. Pro účely této směrnice se „pokovováním kadmiem“. rozumí jakékoliv nanášení kovového kadmia na kovový povrch nebo jakoukoli povrchovou úpravu kovovým kadmiem na kovovém povrchu.

3.1. Pokovování kadmiem není povoleno u kovových výrobků nebo součástí používaných v níže uvedených odvětvích nebo aplikacích:

▼**M13**

a) zařízení a stroje pro

— výrobu potravin	[8210]	
	[8417 20]	
	[8419 81]	
	[8421 11]	
	[8421 22]	
	[8422]	
	[8435] [8437] [8438]	
	[8476 11]	
— zemědělství	[8419 31]	(7)
	[8424 81]	
	[8432] [8433]	
	[8434] [8436]	
— chladírenství a mrazírenství	[8418]	
— tisk a vazbu knih	[8440]	
	[8442]	
	[8443]	

b) zařízení a stroje pro výrobu

— domácích potřeb	[7321]	
	[8421 12]	
	[8450]	
	[8509]	
	[8516	
— nábytku	[8465] [8466]	
	[9401] [9402]	(7)
	[9403] [9404]	
— sanitárního zboží	[7324]	
— ústředního vytápění a klimatizačního zařízení	[7322]	
	[8403] [8404]	
	[8415]	

Bez ohledu na použití nebo zamýšlené konečné použití je v každém případě zakázáno uvádět na trh kadmiem pokovované výrobky nebo jejich součásti používané v odvětvích nebo postupech výše uvedených pod písmeny a) a b) a výrobky vyrobené ve výše uvedených odvětvích pod písmenem b).

3.2. Ustanovení uvedená v bodu 3.1 se ode dne 30. června 1995 vztahují také na kadmiem pokovované výrobky nebo jejich součásti používané v odvětvích nebo postupech níže uvedených pod písmeny a) a b) a výrobky vyrobené v níže uvedených odvětvích pod písmenem b):

▼**M13**

a) zařízení a stroje pro výrobu

— papíru a lepenky	[8419 32]	(7)
	[8439]	
	[8441]	
— textilu a oděvů	[8444]	
	[8445]	
	[8447]	
	[8448]	
	[8449]	
	[8451]	
	[8452]	

b) zařízení a stroje pro výrobu

— průmyslových – manipulačních zařízení a strojů	[8425]	(7)
	[8426]	
	[8427]	
	[8428]	
	[8429]	
	[8430]	
	[8431]	
— silničních a zemědělských vozidel	[kapitola 87]	
— železničního vozového parku	[kapitola 86]	
— plavidel	[kapitola 89]	

3.3. Odstavce 3.1 a 3.2 se však nevztahují na

— výrobky a jejich součásti používané v letectví, kosmickém výzkumu, důlní činnosti, průmyslu těžby z moře/těžebním mořském průmyslu/těžebním průmyslu na moři a v jaderném průmyslu, kde jejich používání vyžaduje vysoké bezpečnostní požadavky, a dále v bezpečnostním vybavení silničních a zemědělských vozidel, železničního parku a plavidel,

— elektrické kontakty ve všech oblastech použití, vzhledem k požadované spolehlivosti zařízení, na kterém jsou instalovány.

▼**M24**

4. V Rakousku a Švédsku, kde se již pro kadmium používají rozsáhlejší omezení, než je stanoveno v bodech 1, 2 a 3, se tato omezení mohou používat nadále až do 31. prosince 2002. Komise přezkoumá ustanovení o kadmiu v příloze I směrnice 76/769/EHS před tímto datem na základě výsledků hodnocení rizika pro kadmium a na základě vývoje znalostí a technik týkajících se náhrad kadmia.

▼**M14**

25. Monomethyltetrachlordifenylmethan
Obchodní firma: Ugilec 141
CAS č. 76253-60-6

Uvádění na trh a používání této látky, přípravků a výrobků, které ji obsahují, se zakazuje ode dne 18. června 1994. Odchylně se však toto ustanovení nevztahuje na

1. stroje a zařízení již používané ke dni 18. června 1994 až do doby vyřazení těchto zařízení nebo strojů.
Ode dne 18. června 1994 však mohou členské státy z důvodů ochrany zdraví a životního prostředí zakázat na svém území používání těchto zařízení a strojů před jejich vyřazením;
2. údržbu zařízení a strojů již používaných ke dni 18. června 1994.

▼**M14**

		Ode dne18. června 1994 je zakázáno uvádět na trh jako použité zboží tuto látku, přípravky a zařízení nebo stroje, které ji obsahují.
26.	Monomethyldichlordifenylmethan Obchodní firma: Ugilec 121, Ugilec 21 CAS č. – není známo	Uvádění na trh a používání této látky a přípravků a výrobků, které ji obsahují, se zakazuje.
27.	Monomethyldibromdifenylmethan Obchodní firma: DBBT CAS č. 99688-47-8	Uvádění na trh a používání této látky a přípravků a výrobků, které ji obsahují, se zakazuje.

▼**M16**

28.	Nikl č. CAS 7440-02-0 č. EINECS 2311114 a jeho sloučeniny	Nesmí se používat: ►**M39** 1. ve všech čepech celků, které jsou vsunovány do propíchnutých uší a jiných propíchnutých částí lidského těla, pokud není rychlost uvolňování niklu z takovýchto předmětů nižší než 0,2 μg/cm²/týdně (migrační limit); ◄ 2. u výrobků určených k přímému a dlouhodobému styku s pokožkou, jako jsou — náušnice, — náhrdelníky, náramky a řetízky, ozdoby na kotníky, prsteny, — pouzdra náramkových hodinek, pásky a upínací části hodinek, — stiskací knoflíky, upínadla, nýty, zipy a kovové značky, jsou-li použity u oděvů, jestliže rychlost uvolňování niklu z těch částí výrobků, které přicházejí do přímého a dlouhodobého styku s pokožkou, je vyšší než 0,5 μg/cm² za týden; 3. u výrobků obdobných, jako jsou uvedeny v bodě 2, jestliže mají povrchovou úpravu neobsahující nikl, není-li tato povrchová úprava dostatečná pro zabezpečení, aby po dobu alespoň dvou let běžného používání výrobku rychlost uvolňování niklu z těch částí výrobků, které přicházejí do přímého a dlouhodobého styku s pokožkou, nebyla vyšší než 0,5 μg/cm² za týden. Kromě toho výrobky, na něž se vztahují body 1, 2 a 3, nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují požadavky uvedené v těchto bodech.

▼**M17**

29.	Látky: buď — uvedené v příloze I směrnice 67/548/EHS, které jsou klasifikovány jako hořlavé, vysoce hořlavé nebo extrémně hořlavé a označeny jako takové, nebo — dosud neuvedené v příloze I směrnice 67/548/EHS, ale splňující kritéria hořlavosti uvedená v příloze VI směrnice 67/548/EHS a přechodně klasifikované a označené jako hořlavé, vysoce hořlavé nebo extrémně hořlavé v souladu s čl. 5 odst. 2 směrnice 67/548/EHS.	1. Nesmí být použity jako takové nebo ve formě přípravků v aerosolových rozprašovačích uváděných na trh a určených k prodeji široké veřejnosti pro následující zábavné a ozdobné účely: — kovové třpytky určené hlavně k ozdobě, — umělý sníh a ledové květy, — žertovné polštářky, — křehké aerosolové šňůry, — imitace výkalů, — trubky pro večírky, — ozdobné vločky a pěny, — umělé pavučiny, — zápachové bombičky, — atd. 2. Aniž je dotčeno použití jiných předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek, musí být na obalu výše uvedených aerosolových rozprašovačů čitelné a neodstranitelné označení „Pouze pro profesionální uživatele“. 3. Odchylně od toho se však odstavce 1 a 2 nevztahují na aerosolové rozprašovače uvedené v článku 9a směrnice 75/324/EHS.

▼**M17**

4. Výše uvedené výrobky nesmí být uvedeny na trh, pokud nesplňují tyto požadavky.

▼**M18**

▼**M20**

29. Látky uvedené v příloze I směrnice 67/548/EHS klasifikované jako karcinogen kategorie 1 nebo karcinogen kategorie 2 a označené alespoň jako „toxický (T)“ s větou označující riziko R 45: „Může vyvolat rakovinu“ nebo větou označující riziko R 49: „Může vyvolat rakovinu při vdechování“, jejichž seznamy jsou uvedeny takto:

Karcinogen kategorie 1 viz seznam 1 v dodatku.

Karcinogen kategorie 2 viz seznam 2 v dodatku.

Aniž jsou dotčeny ostatní body přílohy I směrnice 76/769/EHS:

V látkách a přípravcích uváděných na trh pro prodej široké veřejnosti nesmí být použity v jednotlivých koncentracích rovných nebo větších než

— buď koncentrace stanovené v příloze I směrnice Rady 67/548/EHS ([8]) nebo

— koncentrace stanovené v bodě 6 tabulky VI přílohy I směrnice Rady 88/379/EHS ([9]), není-li uveden koncentrační limit v příloze I směrnice 67/548/EHS.

►**M23** Aniž je je dotčeno provádění jiných ustanovení Společenství týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek a přípravků, musí být obal takových látek a přípravků čitelně a nesmazatelně označen nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“. ◄

Odchylně se toto ustanovení nevztahuje na:

a) léčivé nebo veterinární přípravky definované směrnicí Rady 65/65/EHS ([12]);
b) kosmetické prostředky definované směrnicí Rady 76/768/EHS ([14]);
c) motorová paliva uvedená ve směrnici Rady 85/210/EHS ([10]),
   — výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,
   — paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);
d) barvy pro umělce, na které se vztahuje směrnice 88/379/EHS ([11]).

30. Látky uvedené v příloze I směrnice 67/548/EHS klasifikované jako mutagen kategorie 1 nebo mutagen kategorie 2 a označené větou označující riziko R 46: „Může vyvolat poškození dědičných vlastností“, jejichž seznamy jsou uvedeny takto:

Mutagen kategorie 1 viz seznam 3 v dodatku.

Mutagen kategorie 2 viz seznam 4 v dodatku.

Aniž jsou dotčeny ostatní body přílohy I směrnice 76/769/EHS:

V látkách a přípravcích uváděných na trh pro prodej široké veřejnosti nesmí být použity v jednotlivých koncentracích rovných nebo větších než

— buď koncentrace stanovené v příloze I směrnice 67/548/EHS nebo

— koncentrace stanovené v bodě 6 tabulky VI přílohy I směrnice 88/379/EHS, není-li uveden koncentrační limit v příloze I směrnice 67/548/EHS.

►**M23** Aniž je je dotčeno provádění jiných ustanovení Společenství týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek a přípravků, musí být obal takových látek a přípravků čitelně a nesmazatelně označen nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“. ◄

Odchylně se toto ustanovení nevztahuje na:

a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicí Rady 65/65/EHS;
b) kosmetické prostředky definované směrnicí Rady 76/768/EHS;
c) motorová paliva uvedená ve směrnici Rady 85/210/EHS,
   — výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních,
   — paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem);
d) barvy pro umělce, na které se vztahuje směrnice 88/379/EHS.

▼**M20**

31.	Látky uvedené v příloze I směrnice 67/548/EHS klasifikované jako látky toxické pro reprodukci kategorie 1 nebo toxické pro reprodukci kategorie 2 a označené větou označující riziko R 60: „Může poškodit reprodukční schopnost“ a/nebo R61: „Může poškodit plod v těle matky“, jejichž seznamy jsou uvedeny takto: Toxické pro reprodukci kategorie 1 viz seznam 5 v dodatku. Toxické pro reprodukci kategorie 2 viz seznam 6 v dodatku.	Aniž jsou dotčeny ostatní body přílohy I směrnice 76/769/EHS: V látkách a přípravcích uváděných na trh pro prodej široké veřejnosti nesmí být použity v jednotlivých koncentracích rovných nebo větších než — buď koncentrace stanovené v příloze I směrnice 67/548/EHS nebo — koncentrace stanovené v bodě 6 tabulky VI přílohy směrnice 88/379/EHS, není-li uveden koncentrační limit v příloze I směrnice 67/548/EHS. ►**M23** Aniž je je dotčeno provádění jiných ustanovení Společenství týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek a přípravků, musí být obal takových látek a přípravků čitelně a nesmazatelně označen nápisem: „Pouze pro profesionální uživatele“. ◄ Odchylně se toto ustanovení nevztahuje na: a) léčivé a veterinární přípravky definované směrnicí Rady 65/65/EHS; b) kosmetické prostředky definované směrnicí Rady 76/768/EHS; c) motorová paliva uvedená ve směrnici Rady 85/210/EHS, — výrobky z minerálních olejů určené pro použití jako palivo v mobilních nebo stacionárních spalovacích zařízeních, — paliva prodávaná v uzavřených systémech (např. lahve se zkapalněným plynem); d) barvy pro umělce, na které se vztahuje směrnice 88/379/EHS.

▼**M28**

32.	Látky a přípravky obsahující jednu nebo více z těchto látek: a) kreosot č. EINECS 232–287–5 č. CAS 8001–58–9 b) kreosotový olej č. EINECS 263–047–8 č. CAS 61789–28–4 c) destiláty (z uhelného dehtu), naftalenové oleje č. EINECS 283–484–8 č. CAS 84650–04–4 d) kreosotový olej, acenaftenová frakce č. EINECS 292–605–3 č. CAS 90640–84–9 e) destiláty (z uhelného dehtu), přední frakce č. EINECS 266–026–1 č. CAS 65996–91–0 f) antracenový olej č. EINECS 292–602–7 č. CAS 90640–80–5 g) dehtové kyseliny ze surového uhelného dehtu č. EINECS 266–019–3 č. CAS 65996–85–2 h) kreosot, dřevný č. EINECS 232–419–1 č. CAS 8021–39–4 i) nízkoteplotní alkalický dehtový olej č. EINECS 310–191–5 č. CAS 122384–78–5	1. Nesmí se používat na ošetření dřeva. Dřevo takto ošetřené se dále nesmí uvádět na trh. 2. Avšak odchylně: i) Pro látky a přípravky: mohou se používat na ošetření dřeva prováděné v průmyslových zařízeních nebo prováděné odborníky, na které se vztahují právní předpisy Společenství o ochraně pracovníků, pouze při opakovaném ošetření na místě, pokud tyto látky a přípravky obsahují: a) benzo[*a*]pyren v koncentraci menší než 0,005 % hmot. b) vodou extrahovatelné fenoly v koncentraci menší než 3 % hmot. Takové látky a přípravky pro použití na ošetření dřeva prováděné v průmyslových zařízeních nebo odborníky — se mohou uvádět na trh pouze v obalech o objemu nejméně 20 litrů, — se nesmějí prodávat spotřebitelům. Aniž je dotčeno použití ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a přípravků musí být obaly těchto látek a přípravků označeny čitelně a nesmazatelně následující výstrahou: „Pouze pro použití v průmyslových zařízeních nebo pro ošetření prováděné odborníky“. ii) Pro dřevo ošetřené v průmyslových zařízeních nebo odborníky podle bodu i), které se uvádí na trh poprvé nebo bylo opakovaně ošetřené na místě: je povoleno pouze pro odborné nebo průmyslové použití, např. na železnicích, pro elektrická a telekomunikační vedení, pro oplocení, pro zemědělské účely (např. opěry stromů) a v přístavech a vodních tocích.

▼**M28**

iii) Pro dřevo ošetřené látkami uvedenými v bodech 32 a) až i) před použitím této směrnice: zákaz uvádění na trh podle bodu 1 se na toto dřevo nevztahuje, pokud se uvádí na trh použitého zboží pro opětovné využití.

3. Ošetřené dřevo podle bodu 2 písm. ii) a iii) se však nesmí používat
   — uvnitř budov určených pro jakékoliv účely,
   — v hračkách,
   — na hřištích,
   — v parcích, zahradách a venkovních rekreačních a zábavných zařízeních, kde je riziko častého styku s pokožkou,
   — při výrobě zahradního nábytku, jako jsou stoly pro pikniky,
   — pro výrobu, použití a každé opakované ošetření:
     — nádob určených pro pěstitelské účely,
     — obalů, které mohou přijít do styku se surovinami, polotovary anebo hotovými výrobky určenými pro spotřebu lidmi nebo zvířaty,
     — jiných materiálů, které mohou kontaminovat výše uvedené výrobky.

▼**M19**

33. Chloroform č. CAS 67-66-3 34. Chlorid uhličitý č. CAS 56-23-5 35. 1,1,2 trichlorethan č. CAS 79-00-5 36. 1,1,2,2 tetrachlorethan č. CAS 79-34-5 37. 1,1,1,2 tetrachlorethan č. CAS 630-20-6 38. pentachlorethan č. CAS 76-01-7 39. 1,1 dichlorethylen č. CAS 75-35-4 40. 1,1,1 trichlorethan č. CAS 71-55-6	Nesmí být použity v koncentracích rovných nebo větších než 0,1 % hmot. v látkách a přípravcích uvedených na trh pro prodej široké veřejnosti a/nebo v difúzních aplikacích, jako je čistění povrchů a čistění látek. Aniž je dotčeno provádění ostatních předpisů Společenství o klasifikaci, balení a označování nebezpečných látek a přípravků, musí být obaly těchto látek a přípravků, které je obsahují, v koncentracích rovných nebo větších než 0,1 %, čitelně a nesmazatelně označeno takto: „Pouze pro použití v průmyslových zařízeních“. Toto ustanovení se nevztahuje na: a) léčivé a veterinární přípravky uvedené ve směrnici 65/65/EHS ([12]) naposledy pozměněné směrnicí 93/39/EHS ([13]); b) kosmetické prostředky uvedené ve směrnici 76/768/EHS ([14]) naposledy pozměněné směrnicí 93/35/EHS ([15]).

▼**M29**

41. Hexachlorethan č. CAS 67–72–1 č. EINECS 2006664	Nesmí se používat ve výrobě nebo zpracování neželezných kovů.

▼**M30**

42. Chloralkany, C_{10} – C_{13} (chlorované parafiny s krátkým řetězcem)	1. Nesmějí se uvádět na trh pro použití jako látky nebo jako složky jiných látek nebo přípravků v koncentraci vyšší než 1 % — při zpracování kovů, — při extrakci tuku z kůže. 2. Do 1. ledna 2003 budou všechna ostatní použití SCCP přezkoumána Evropskou komisí ve spolupráci s členskými státy a Komisí OSPAR

▼**M30**

s ohledem na odpovídající nové vědecké údaje o rizicích, které SCCP představuje pro zdraví a životní prostředí.
Evropský parlament bude informován o výsledcích tohoto přezkoumání.

▼**M34**

43. Azobarviva

1. Azobarviva, která mohou redukčním štěpením jedné nebo více azoskupin uvolnit jeden nebo více aromatických aminů uvedených v dodatku ve zjistitelných koncentracích, tj. v koncentracích vyšších než 30 ppm v hotových výrobcích nebo v jejich obarvených částech, se nesmí podle metody zkoušení stanovené v souladu s článkem 2a této směrnice, používat v textilních a kožených výrobcích, které mohou přicházet do přímého a dlouhodobého styku s lidskou kůží nebo ústní dutinou, jako jsou
   — oděvy, lůžkoviny, ručníky, vlásenky, paruky, klobouky, pleny a jiné hygienické prostředky, spací pytle,
   — obuv, rukavice, řemínky, kabelky, náprsní tašky/peněženky, aktovky, potahy sedadel, váčky na peníze na krk,
   — hračky z textilu nebo kůže a hračky, jejichž součástí jsou textilní nebo kožené oděvy,
   — příze a textilie určené pro konečného spotřebitele.
2. Textilní a kožené výrobky podle uvedeného bodu 1 se nesmějí uvádět na trh, pokud nesplňují požadavky stanovené v uvedeném bodu.
   Odchylně se toto ustanovení do 1. ledna 2005 nevztahuje na textilní výrobky vyrobené z recyklovaných vláken, jestliže se aminy uvolňují z reziduí předchozího barvení těchto vláken a jestliže jsou koncentrace uvolněných aminů nižší než 70 ppm.
3. Azobarviva uvedená v „Seznamu azobarviv“, který se připojuje k dodatku, se nesmějí uvádět na trh nebo používat pro barvení textilních a kožených výrobků jako taková nebo jako součást přípravků v koncentracích vyšších než 0,1 % hmotnostních.
4. Komise přezkoumá ustanovení o azobarvivech na základě nových vědeckých poznatků nejpozději do 11. září 2005.

▼**M35**

44. pentabromdifenylether $C_{12}H_5Br_5O$.

1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látka nebo jako složka látky nebo přípravku v koncentracích vyšších než 0,1 % hmot.
2. Na trh se nesmějí uvádět výrobky, jestliže samy o sobě nebo jejich zhášecí přísady obsahují tuto látku v koncentracích vyšších než 0,1 % hmot.

►**M40** 3. Odchylně se do 31. března 2006 nepoužijí odstavce 1 a 2 na letecké nouzové evakuační systémy. ◄

45. oktabromdifenylether $C_{12}H_2Br_8O$.

1. Nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látka nebo jako složka látky nebo přípravku v koncentracích vyšších než 0,1 % hmot.
2. Na trh se nesmějí uvádět výrobky, jestliže samy o sobě nebo jejich zhášecí přísady obsahují tuto látku v koncentracích vyšších než 0,1 % hmot.

▼**M38**

46.

1. Nonylfenol $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$
2. Nonylfenol ethoxylát $(C_2H_4O)_nC_{15}H_{24}O$

Nesmí se uvádět na trh nebo používat jako látka nebo jako složka přípravku v koncentracích rovných 0,1 % hmot. nebo vyšších pro tato použití:

1. čištění v průmyslu a v institucích s výjimkou:
   — kontrolovaných uzavřených systémů chemického čištění, kde se prací kapalina recykluje nebo spaluje,

▼M38

		— systémů čištění se zvláštním postupem, kde se prací kapalina recykluje nebo spaluje; 2. čištění v domácnostech; 3. zpracování textilií a kůže s výjimkou: — zpracování bez úniků do odpadní vody, — systémů se zvláštním postupem, kde se voda použitá při zpracování předběžně upravuje úplným odstraněním organických podílů před biologickým čištěním odpadní vody (odmaštění ovčích kožešin); 4. emulgátor při omývání struků v zemědělství; 5. zpracování kovů s výjimkou: — použití v kontrolovaných uzavřených systémech, kde se prací kapalina recykluje nebo spaluje; 6. výroba celulózy a papíru; 7. kosmetické přípravky; 8. jiné přípravky pro osobní péči s výjimkou: — antikoncepčních prostředků; 9. složky obchodních úprav pesticidů a biocidů.
47.	Cement	1. Cement a přípravky obsahující cement se nesmějí používat ani uvádět na trh, jestliže po smíchání s vodou obsahují více než 0,0002 % rozpustného šestimocného chromu vztaženo na celkovou hmotnost suchého cementu. 2. Jestliže se použijí redukční činidla, musí být obal cementu nebo přípravků obsahujících cement čitelně a nesmazatelně označen informacemi o datu balení, jakož i údaji o podmínkách a době skladování vhodných pro zachování aktivity redukčního činidla a udržení obsahu rozpustného šestimocného chromu pod limitem uvedeným v odstavci 1, aniž by byla dotčena použitelnost ostatních předpisů Společenství týkajících se klasifikace, balení a označování nebezpečných látek a přípravků. 3. Odchylně od odstavce 1 a 2 se nepoužijí pro uvádění na trh a používání v kontrolovaných uzavřených a plně automatizovaných procesech, v nichž s cementem a přípravky obsahujícími cement manipulují pouze strojní zařízení a v nichž není možný styk s pokožkou.

▼B

►M22 (1) Úř. věst. L 196, 16.8.1967, s. 1.
(2) Úř. věst. L 110, 4.5.1993, s. 20.
(3) Úř. věst. L 248, 30.9.1996, s. 1. ◄
►M8 (4) Úř. věst. L 194, 25.7.1975, s. 39.
(5) Úř. věst. L 84, 31.3.1978, s. 43. ◄
►M24 (6) Úř. věst. L 377, 31.12.1991, s. 20. ◄
►M13 (7) Nařízení Rady (EHS) č. 2658/87 ze dne 23. července 1987 o celní a statistickénomenklatuře a o společném celním sazebníku (Úř. věst. L 256, 7.9.1987). ◄
►M20 (8) Úř. věst. 196, 16.8.1967, s. 1/67.
(9) Úř. věst. L 187, 16.7.1988, s. 14.
(10) Úř. věst. L 96, 3.4.1985, s. 25.
(11) Úř. věst. 187, 16.7.1988, s. 14. ◄
►M19 (12) Úř. věst. 22, 9.2.1965, s. 369/65.
(13) Úř. věst. L 214, 24.8.1993, s. 22.
(14) Úř. věst. L 262, 27.9.1976, s. 169.
(15) Úř. věst. L 151, 23.6.1993, s. 32 ◄

▼M23

Dodatek

Předmluva

Vysvětlení nadpisů jednotlivých sloupců

Látky:

Název je shodný s názvem použitým pro látku v příloze I ke směrnici 67/548/EHS. Ve všech případech, kde je to možné, jsou nebezpečné látky označeny jejich názvy z EINECS (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek - *European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)* nebo ELINCS *(*Evropský seznam oznámených chemických látek - *European List of Notified Chemical Substances)*. Další látky, které nejsou uvedeny v EINECS nebo ELINCS jsou označeny mezinárodně uznaným chemickým názvem (např. ISO, IUPAC). v některých případech jsou uvedeny rovněž triviální názvy.

Indexové číslo:

Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v příloze I ke směrnici 67/548/EHS. Látky jsou v dodatku uvedeny podle těchto indexových čísel.

Číslo ES:

Pro každou látku uvedenou v Evropském soupisu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS) je uveden identifikační kód. Kód začíná číslem 200-001-8.

Pro každou novou látku oznámenou podle směrnice 67/548/EHS je definován identifikační kód, který je zveřejněn v Evropském seznamu notifikovaných chemických látek (ELINCS). Kód začíná číslem 400-010-9.

Číslo CAS:

Pro látky jsou definována čísla *Chemical Abstract Service* (CAS), aby se usnadnila jejich identifikace.

Poznámky:

Plné znění poznámek je uvedeno v předmluvě přílohy I ke směrnici 67/548/EHS.

Poznámky, které se berou v úvahu pro účely této směrnice, jsou následující:

Poznámka J:

Klasifikace jako karcinogen není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmot. benzenu (číslo Einecs 200-753-7).

Poznámka K:

Klasifikace jako karcinogen není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmot. 1,3-butadienu (číslo Einecs 203-450-8).

Poznámka L:

Klasifikace jako karcinogen není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 3 % hmot. látek extrahovatelných do dimethylsulfoxidu (DMSO).

Poznámka M:

Klasifikace jako karcinogen není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,005 % hmot. benzo[a]pyrenu (číslo Einecs 200-028-5).

Poznámka N:

Klasifikace jako karcinogen není povinná, je-li znám celý technologický proces její rafinace a jestliže lze prokázat, že výchozí látka není karcinogenní.

Poznámka P:

Klasifikace jako karcinogen není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmot. benzenu (číslo Einecs 200-753-7).

▼M27

Poznámka R:

Klasifikaci látky jako karcinogen není potřeba použít na vlákna, jejichž délkou vážený střední geometrický průměr po odečtení dvojnásobku standardní odchylky je větší než 6 μm.

▼M23

Bod 29 - Karcinogeny: kategorie 1

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Oxid chromový	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	
Chromany zinku, včetně chromanu zinečnato-draselného	024-007-00-3			
Oxid nikelnatý	028-003-00-2	215-215-7	1313-99-1	
Oxid nikličitý	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
Oxid niklitý	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	
Sulfid nikelnatý	028-006-00-9	240-841-2	16812-54-7	
Disulfig triniklu	028-007-00-4	234-829-6	12035-72-2	
Oxid arsenitý	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	
Oxid arseničný	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2	
Kyselina arseničná a její soli	033-005-00-1			
Hydrogenarseničnan olovnatý	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
▼M37 Butan (obsahující ≥ 0,1 % butadienu (203-450-8)) [1] Isobutan (obsahující ≥ 0,1 % butadienu (203-450-8)) [2]	601-004-01-8	203-448-7 [1] 200-857-2 [2]	106-97-8 [1] 75-28-5 [2]	C, S
Buta-1,3-dien;butadien	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
▼M23 Benzen	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	
Vinylchlorid; chlorethen	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	
Bis(chlormethyl)ether	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
Chlormethyl(methyl)ether	603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	
2-naftylamin; beta-naftylamin	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	
Benzidin; 4,4'-diaminobifenyl; bifenyl-4,4'-endiamin	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	
Soli benzidinu	612-070-00-5			
Soli 2-naftylaminu	612-071-00-0			
Bifenyl-4-ylamin; 4-aminobifenyl	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	
Soli bifenyl-4-ylaminu; soli 4-aminobifenylu	612-073-00-1			
Dehet, černouhelný; černouhelný dehet (Vedlejší produkt rozkladné destilace uhlí. Téměř černá polotuhá hmota. Složitá směs aromatických uhlovodíků, fenolických sloučenin, dusíkatých bází a thiofénu.)	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	
Dehet, černouhelný, vysokoteplotní; černouhelný dehet (Kondenzační produkt získaný ochlazením na teplotu okolí plynu vzniklého při vysokoteplotní (nad 700 °C) rozkladné destilaci uhlí. Černá viskózní kapalina s hustotou vyšší než voda. Tvoří ji převážně složitá směs aromatických uhlovo-	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	

▼M23

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
díků s kondenzovanými jádry. Může obsahovat malá množství fenolických sloučenin a aromatických dusíkatých bází.)				
Dehet, černouhelný, nízkoteplotní; černouhelný olej (Kondenzační produkt získaný ochlazením na teplotu plynu vzniklého při nízkoteplotní (pod 700 °C) rozkladné destilaci uhlí. Černá viskózní kapalina s hustotou vyšší než voda. Je složen převážně z aromatických uhlovodíků s kondenzovanými jádry, fenolických sloučenin, aromatických dusíkatých bází a jejich alkyl derivátů.)	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	
Dehet, hnědouhelný; (Olej vydestilovaný z hnědouhelného dehtu. Je tvořen převážně z alifatických, naftenických a aromatických uhlovodíků s jedním až třemi jádry, jejich alkyl derivátů, heteroaromatů a fenolů s jedním a dvěma jádry, s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 360 °C.)	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	
Dehet, hnědouhelný, nízkoteplotní; (Dehet získaný nízkoteplotní karbonizací a nízkoteplotním zplynováním hnědého uhlí. Je tvořen převážně z alifatických, naftenických a cyklických aromatických uhlovodíků, heteroaromatických uhlovodíků a cyklických fenolů.)	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	

▼M25

▼M23

Destiláty (ropné), lehké parafinické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{30} a poskytuje finální olej s viskozitou menší než 19 cS při 40 °C. Obsahuje relativně velké množství nasycených alifatických uhlovodíků obvykle přítomných v tomto destilačním rozmezí ropy.)	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	
Destiláty (ropné), těžké parafinické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50} a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 cS při 40 °C. Obsahuje relativně velké množství nasycených alifatických uhlovodíků.)	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Destiláty (ropné), lehké naftenické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{30} a poskytuje finální olej s viskozitou méně než 19 cS při 40 °C. Obsahuje relativně malé množství normálních parafinů.)	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	
Destiláty (ropné), těžké naftenické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50} a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 cS při 40 °C. Obsahuje relativně malé množství normálních parafinů.)	649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	
Destiláty (ropné), rafinované kyselinou těžké naftenické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinou sírovou. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50} a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 cS při 40 °C. Obsahuje relativně malé množství normálních parafinů.)	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	
Destiláty (ropné), rafinované kyselinou lehké naftenické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinou sírovou. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{30} a poskytuje finální olej s viskozitou méně než 19 cS při 40 °C. Obsahuje relativně malé množství normálních parafinů.)	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	
Destiláty (ropné), rafinované kyselinou těžké parafinické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinou sírovou. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50} a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 cS při 40 °C.)	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	
	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Destiláty (ropné), rafinované kyselinou lehké parafinické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinou sírovou. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{30} a poskytuje finální olej s viskozitou méně než 19 cS při 40 °C.)				
Destiláty (ropné), chemicky neutralizované těžké parafinické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná procesem určeným k odstranění kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50} a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 cS při 40 °C. Obsahuje poměrně velký podíl alifatických uhlovodíků.)	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	
Destiláty (ropné), chemicky neutralizované lehké parafinické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná procesem určeným k odstranění kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{30} a poskytuje finální olej s viskozitou menší než 19 cS při 40 °C.)	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	
Destiláty (ropné), chemicky neutralizované těžké naftenické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná procesem určeným k odstranění kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50} a poskytuje finální olej s viskozitou nejméně 19 cS při 40 °C. Obsahuje poměrně malý podíl normálních parafinů.)	649-060-005	265-135-1	64742-34-3	
Destiláty (ropné), chemicky neutralizované lehké naftenické; nerafinovaný nebo mírně rafinovaný základový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná procesem určeným k odstranění kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{30} a poskytuje finální olej s viskozitou menší než 19 cS při 40 °C. Obsahuje poměrně malý podíl normálních parafinů.)	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	
Erionit	650-012-00-0		12510-42-8	
Azbest	650-013-00-6		132207-33-1	

▼M23

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
			132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5	

Bod 29 - Karcinogeny: kategorie 2

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Beryllium	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	
Sloučeniny beryllia s výjimkou křemičitanů hlinito-berylnatých	004-002-00-2			
▼M37 Oxid beryllnatý	004-003-00-8	215-133-1	1304-56-9	E
▼M23 Sulfallate (ISO); S-(2-chlorallyl)-diethyldithio karbamát	006-038-00-4	202-388-9	95-06-7	
Dimethylkarbamoylchlorid	006-041-00-0	201-208-6	79-44-7	
Diazomethan	006-068-00-8	206-382-7	334-88-3	
Hydrazin	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	
N,N-dimethylhydrazin	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
1,2-dimethylhydrazin	007-013-00-0		540-73-8	
Soli hydrazinu	007-014-00-6			
Hydrazobenzen; 1,2-difenylhydrazin	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	
Hydrazin-bis(4-hydroxy-3-karboxybenzensulfonát)	007-022-00-X	405-030-1		
Hexamethylfosfortriamid; hexamethylfosforamid	015-106-002	211-653-8	680-31-9	
Dimethyl-sulfát	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	
Diethyl-sulfát	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
Propan-1,3-sulton	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	
N,N-dimethylsulfamoylchlorid	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	
▼M25 Dichroman draselný	024–002–00–6	231–906–6	7778–50–9	
Dichroman amonný	024–003–00–1	232–143–1	7789–09–5	
Dichroman sodný	024–004–00–7	234–190–3	10588–01–9	
Dichroman sodný, dihydrát	024–004–01–4	234–190–3	7789–12–0	
Chromyl dichlorid; chlorid-oxid chromový	024–005–00–2	239–056–8	14977–61–8	
Chroman draselný	024–006–00–8	232–140–5	7789–00–6	
▼M23 Chroman vápenatý	024-008-00-9	237-366-8	13765-19-0	
Chroman strontnatý	024-009-00-4	232-142-6	7789-06-2	

▼M23

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Chroman chromitý	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	
▼M25 Sloučeniny chromu (VI) s výjimkou chromanu barnatého a sloučenin specifikovaných jinde v příloze I směrnice 67/548/EHS	024–017–00–8	—	—	
▼M37 Chroman sodný	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
▼M36 Chlorid kobaltnatý	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	
Síran kobaltnatý	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	
▼M23 Bromičnan draselný	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	
Oxid vápenatý	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	
▼M36 Fluorid kademnatý	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
▼M23 Chlorid kademnatý	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
Síran kademnatý	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	
▼M37 ——— ▼M23 Benzo[a]pyren; benzo[d,e,f]chrysen	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
Benzo[a]anthracen	601-033-00-9	200-280-6	56-55-3	
Benzo[b]fluoranthen; benzo[e] acefenanthrylen	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2	
Benzo[j]fluoranthen	601-035-00-X	205-910-3	205-82-3	
Benzo[k]fluoranthen	601-036-00-5	205-916-6	207-08-9	
Dibenzo[a,h]anthracen	601-041-00-2	200-181-8	53-70-3	
▼M36 Chrysen	601-048-00-0	205-923-4	218-01-9	
Benzo[e]pyren	601-049-00-6	205-892-7	192-97-2	
▼M23 1,2-dibromethan; ethylendibromid	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	
1,2-dichlorethan; ethylendichlorid	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	
1,2-dibrom-3-chlorpropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
▼M25 Bromethylen	602–024–00–2	209–800–6	593–60–2	
▼M37 Trichlorethen; trichlorethylen	602-027-00-9	201-167-4	79-01-6	
Benzylchlorid	602-037-00-3	202-853-6	100-44-7	E
▼M23 (Trichlormethyl)benzen; benzotrichlorid	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	
1,3-dichlorpropan-2-ol	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	

▼M23

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Hexachlorbenzen	602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	
1,4-dichlorbut-2-en	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	
▼M37 2,3-dibrompropan-1-ol	602-088-00-1	202-480-9	96-13-9	E
▼M23 Oxiran; ethylenoxid	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
1-chlor-2,3-epoxypropan; epichlorhydrin	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	
▼M37 1,2-epoxypropan; propylenoxid; methyloxiran	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
▼M36 2,2'-bioxiran; 1,2:3,4-diepoxybutan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
2,3-epoxypropan-1-ol; glycidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	
▼M37 1,2-epoxy-3-fenoxypropan; fenyl (glycidyl)ether	603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	E
▼M23 Styrenoxid; epoxyethylbenzen; fenyloxiran	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	
▼M37 Furan	603-105-00-5	203-727-3	110-00-9	E
(R)-2,3-epoxypropan-1-ol	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	E
(R)-1-chlor-2,3-epoxypropan	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	
▼M23 4-amino-3-fluorfenol	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
▼M25 5-allyl-1,3-benzodioxol; safrol	605–020–00–9	202–345–4	94–59–7	
▼M23 Propano-3-lakton; propiolakton	606-031-001	200-340-1	57-57-8	
Urethan; ethyl-karbamát	607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	
Methyl-(2-akrylamido-2-methoxyacetát) (obsah akrylamidu ≥ 0,1 %)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Methyl-(2-akrylamido-2-hydroxyacetát) (obsah akrylamidu ≥ 0,1 %)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
Akrylonitril	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	
2-nitropropan	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	
▼M36 2,4-dinitrotoluen [1]; dinitrotoluen [2]; dinitrotoluen technický	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	
▼M23 5-nitroacenaften	609-037-00-2	210-025-0	602-87-9	
2-nitronaftalen	609-038-00-8	209-474-5	581-89-5	
4-nitrobifenyl	609-039-00-3	202-204-7	92-93-3	
Nitrofen (ISO); (2,4-dichlorfenyl)	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	

▼M23

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(4-nitrofenyl)ether				
2-methoxynitrobenzen; 2-nitroanisol	609-047-00-7	202-052-1	91-23-6	
▼M36 2-methyl-1,3-dinitrobenzen 2,6-dinitrotoluen	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	
▼M37 1-methyl-2,3-dinitrobenzen2,3-dinitrotoluen	609-050-00-3	210-013-5	602-01-7	E
4-methyl-1,2-dinitrobenzen3,4-dinitrotoluen	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	E
1-methyl-3,5-dinitrobenzen3,5-dinitrotoluen	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	E
▼M36 Hydrazinium-trinitromethanid	609-053-00-X	414-850-9	–	
▼M37 2-methyl-1,4-dinitrobenzen2,5-dinitrotoluen	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	E
▼M36 Azobenzen	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	
▼M23 (Methyl-ONN-azoxy)methyl-acetát	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
C.I.Direct Brown 95; 5-{4'-[2,6-dihydroxy-3-(2-hydroxy-5-sulfofenylazo)fenylazo]-2-hydroxybifenyl-4-ylazo}-2-hydroxybenzoan disodný, měďnatý komplex	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
4-amino-2',3-dimethylazobenzen; o-aminoazotoluen	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	
4-aminoazobenzen	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	
▼M25 Benzidinová azobarviva; 4,4'-diarylazobifenylová barviva s výjimkou barviv specifikovaných jinde v příloze I směrnice 67/548/EHS	611–024–00–1	—	—	
4-amino-3-[4'-(2,4-diaminofenylazo)bifenyl-4-ylazo]-6-fenylazo-5-hydroxynaftalen-2,7-disulfonan disodný; C.I. Direct Black 38	611–025–00–7	217–710–3	1937–37–7	
3,3'-(bifenyl-4,4'-diylbisazo)di(5-amino-4-hydroxynaftalen-2,7-disulfonan) tetrasodný; C.I. Direct Blue 6	611–026–00–2	220–012–1	2602–46–2	
3,3'-(bifenyl-4,4'-diylbisazo)di(4-aminonaftalen-1-sulfonan) disodný; C.I. Direct Red 28	611–027–00–8	209–358–4	573–58–0	
▼M36 Azobarviva na bázi o-dianisidinu; barviva na bázi 4,4'-bis(arylazo)-3,3'-dimethoxybifenyl s výjimkou barviv jmenovitě uvedených v této příloze	611-029-00-9	–	–	
Azobarviva na bázi o-tolidinu; barviva na bázi 4,4'-bis(arylazo)-	611-030-00-4	–	–	

▼M36

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
3,3'-dimethylbifenyl s výjimkou barviv jmenovitě uvedených v této příloze				
1,4,5,8-tetraaminoanthrachinon; C. I. Disperse Blue 1	611-032-00-5	219-603-7	2475-45-8	

▼M37

6-hydroxy-1-(3-isopropoxypropyl)-4-methyl-2-oxo-5-{[4-(fenylazo) fenyl]azo}-1,2-dihydropyridin-3-karbonitril	611-057-00-1	400-340-3	85136-74-9	
7-({[4,6-bis[(2-aminopropyl) amino]-1,3,5-triazin-2-yl}amino)-4-hydroxy-3-[(2-methoxyfenyl)azo] naftalen-2-sulfonová kyselina-monoformát	611-058-00-7	402-060-7	108225-03-2	
{5-[(8-acetamido-3,6-disulfonato-2-naftyl)azo]-5'-[(6-benzamido-3-sulfonato-2-naftyl)azo]bifenyl-3,4,3',4'-tetrolato}měďnatý komplex, trisodná sůl	611-063-00-4	413-590-3	–	
Fenylhydrazin [1] Fenylhydrazinium-chlorid [2] Fenylhydrazin-hydrochlorid [3] Fenylhydrazinium-sulfát (2:1) [4]	612-023-00-9	202-873-5 [1] 200-444-7 [2] 248-259-0 [3] 257-622-2 [4]	100-63-0 [1] 59-88-1 [2] 27140-08-5 [3] 52033-74-6 [4]	E

▼M23

2-methoxyanilin; o-anisidin	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	
3,3'-dimethoxybenzidin; o-dianisidin	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4	
Soli 3,3'-dimethoxybenzidinu; soli o-dianisidinu	612-037-00-5			
3,3'-dimethylbenzidin; o-tolidin	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	
4,4'-diaminodifenylmethan; 4,4'-methylendianilin	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	
3,3'-dichlorbenzidin; 3,3'-dichlorbifenyl-4,4'-ylendiamin	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	
Soli 3,3'-dichlorbenzidinu; soli 3,3'-dichlorbifenyl-4,4'-ylendiaminu	612-069-00-X			
N-nitrosodimethylamin; dimethylnitrosamin	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	
2,2'-dichlor-4,4'-methylendianilin; 4,4'-methylenbis(2-chloranilin)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	
Soli 2,2'-dichlor-4,4'-methylendianilinu; soli 4,4'-methylenbis(2-chloranilinu)	612-079-00-4			
Soli 3,3'-dimethylbenzidinu; soli o-tolidinu	612-081-00-5			
1-methyl-3-nitro-1-nitrosoguanidin	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	
4,4'-methylendi-o-toluidin	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	
2,2'-(nitrosoimino)diethanol	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	
o-toluidin	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4	
N-nitrosodipropylamin	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	

▼M23

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
4-methyl-m-fenylendiamin; 4-methylbenzen-1,3-diamin	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
▼M25 Toluen-2,4-diamonium-sulfát	612–126–00–9	265–697–8	65321–67–7	
▼M27 4-chloranilin	612–137–00–9	203–401–0	106–47–8	
▼M23 Aziridin; ethylenimin	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
2-methylaziridin; propylenimin	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	
Captafol (ISO); N-[(1,1,2,2-tetrachlorethyl)sulfanyl]-1,2,3,6-tetrahydroftalimid	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-1	
Carbadox (ISO); methyl-2-[(chinoxalin-2-yl) methyliden] hydrazin-1-karboxylát-1,4-dioxid	613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	
Akrylamid	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
Thioacetamid	616-026-00-6	200-541-4	62-55-5	
▼M37 Směs: N-{[3-hydroxy-2-(methakrylamidomethoxy)propoxy]methyl} methakrylamid, N-({2,3-bis(methakrylamidomethoxy)propoxy] methyl}methakrylamid, methakrylamid, N-[(methakrylamidomethoxy)methyl]methakrylamid a N-[(2,3-dihydroxypropoxy) methyl]methakrylamid	616-057-00-5	412-790-8	–	
▼M23 Destiláty (dehtárenské), benzolová frakce; lehký olej (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací černouhelného dehtu. Je složena z uhlovodíků s počtem atomů uhlíku převážně v rozmezí C_4 až C_{10} a destilující v rozmezí přibližně 80 °C až 160 °C.)	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	
Dehtové oleje; hnědouhelné; lehký olej (Destilát z hnědouhelného dehtu z rozmezím teplot varu přibližně od 80 °C do 250 °C. Je složen převážně z alifatických a aromatických uhlovodíků a jednomocných fenolů.)	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
Benzolový předkap (černouhelný); redestilát lehkého oleje, nízkovroucí (Destilát z koksárenského lehkého oleje s přibližným destilačním rozmezím pod 100 °C. Je složen převážně z alifatických uhlovodíků s počtem atomů uhlíku C_4 až C_6.)	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J
Destiláty (dehtárenské), benzolová frakce, bohatá na BTX; redestilát lehkého oleje, nízkovroucí (Zbytky z destilace surového benzolu pro odstranění benzolových předků. Jsou složeny	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J

▼M23

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
převážně z benzenu, toluenu a xylenů s rozmezím teploty varu přibližně 75 °C až 200 °C.)				
Aromatické uhlovodíky, C_{6-10}, bohaté na C_8; redestilát lehkého oleje, nízkovroucí	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Solventní nafta (černouhelná), lehká; redestilát lehkého oleje, nízkovroucí	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Solventní nafta (černouhelná), frakce xylen-styrén; redestilát lehkého oleje, středněvroucí	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Solventní nafta (černouhelná), s obsahem kumaronu-styrénu; redestilát lehkého oleje, středněvroucí	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Těžký benzol (černouhelný), destilační zbytky; redestilát lehkého oleje, vysokovroucí (Zbytky z destilace hydrogenovaného surového benzolu. Jsou složeny převážně z naftalenu a kondenzačních produktů indenu a styrénu.)	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Aromatické uhlovodíky, C_8; redestilát lehkého oleje, vysokovroucí	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J

▼M25

▼M23

Aromatické uhlovodíky, C_{8-9}, vedlejší produkt polymerace uhlovodíkové pryskyřice; redestilát lehkého oleje, vysokovroucí (Složitá směs uhlovodíků získaná při vakuovém odpařování rozpouštědla ze zpolymerované uhlovodíkové pryskyřice. Je složena z uhlovodíků s počtem atomů uhlíku převážně v rozmezí C_8 až C_9 a s rozmezím teploty varu přibližně 120 °C až 215 °C.)	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J
Aromatické uhlovodíky, C_{9-12}, benzenový destilát; redestilát lehkého oleje, vysokovroucí	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
Extrakční zbytky (černouhelné), alkalická benzolová frakce, kyselý extrakt; zbytky z extraktu lehkého oleje, nízkovroucí (Redestilát z destilátu hnědouhelného vysokovroucího dehtu, bez dehtových kyselin a dehtových bází, s rozmezím teploty varu přibližně 90 °C až 160 °C. Je složen převážně z benzenu, toluenu a xylenů.)	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Extrakční zbytky (dehtárenské), alkalická benzolová frakce, kyselý extrakt; zbytky z extraktu lehkého oleje, nízkovroucí (Složitá směs uhlovodíků získaná redestilací destilátu černouhelného vysokovroucího dehtu (bez dehtových kyselin a dehtových bází). Je	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
složena převážně z nesubstituovaných a substituovaných aromatických uhlovodíků s jedním jádrem s rozmezím teploty varu 85 °C až 195 °C.)				
Extrakční zbytky (černouhelné), kyselá benzolová frakce; zbytky z extraktu lehkého oleje, nízkovroucí (Kyselý kal jako vedlejší produkt rafinace surového vysokoteplotního uhlí kyselinou sírovou. Je složen převážně z kyseliny sírové a organických sloučenin.)	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Extrakční zbytky (černouhelné), lehký olej alkalický, destilační přední frakce; zbytky z extraktu lehkého oleje, nízkovroucí (První frakce z destilace usazenin destilačních zbytků bohatých na aromatické uhlovodíky, kumaron, naftalen a inden nebo z praných karbolových olejů, s teplotou varu převážně pod 145 °C. Je složena převážně z alifatických a aromatických uhlovodíků C_7 a C_8.)	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
Extrakční zbytky (černouhelné), lehký olej alkalický, kyselý extrakt, indénová frakce; zbytky z extraktu lehkého oleje, středněvroucí	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Extrakční zbytky (černouhelné), lehký olej alkalický, indénová frakce těžkého benzolu; zbytky z extraktu lehkého oleje, vysokovroucí (Destilát z usazenin destilačních zbytků bohatých na aromatické uhlovodíky, kumaron, naftalen a inden nebo z praných karbolových olejů s rozmezím teploty varu přibližně 155 °C až 180 °C. Je složen převážně z indenu, indanu a trimethylbenzenů.)	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J
Solventní nafta (černouhelná); zbytky z extraktu lehkého oleje, vysokovroucí (Destilát buď z vysokoteplotního černouhelného dehtu, koksárenského lehkého oleje nebo ze zbytků alkalického extraktu dehtového oleje s destilačním rozmezím přibližně 130 °C až 210 °C. Je složen převážně z indenu a dalších polycyklických systémů s jedním aromatickým jádrem. Může obsahovat fenolické sloučeniny a aromatické dusíkaté báze.)	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
Destiláty (dehtárenské), lehké oleje, neutrální frakce; zbytky z extraktu lehkého oleje, vysokovroucí (Destilát z frakční destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu. Je složen převážně z alkyl-substituovaných aromatických uhlovodíků	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J

▼M23

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
s jedním benzenovým jádrem s rozmezím teploty varu přibližně 135 °C až 210 °C. Může také obsahovat nenasycené uhlovodíky jako je inden a kumaron.)				
Destiláty (dehtárenské), lehké oleje, kyselé extrakty; zbytky z extraktu lehkého oleje, vysokovroucí (Tento olej je složitou směsí aromatických uhlovodíků, převážně indenu, naftalenu, kumaronu, fenolu a kresolů s rozmezím teploty varu přibližně 140 °C až 215 °C.)	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
Destiláty (dehtárenské), lehké oleje; karbolový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací černouhelného dehtu. Je složena z aromatických a dalších uhlovodíků, fenolických sloučenin a dusíkatých aromatických sloučenin destilujících přibližně v rozmezí 150 °C až 210 °C.)	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
Dehtové oleje, černouhelné; karbolový olej (Destilát z vysokoteplotního černouhelného dehtu s destilačním rozmezím přibližně 130 °C až 250 °C. Je složen především z naftalenu, alkylnaftalenů, fenolických sloučenin a aromatických dusíkatých bází.)	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J

▼M25

▼M23

Extrakční zbytky (černouhelné), lehký olej alkalický, kyselý extrakt; zbytky z extraktu karbolového oleje (Olej z kyselého praní bazicky praného karbolového oleje pro odstranění malých množství bazických složek (dehtové báze). Je složen převážně z indenu, indanu a alkylbenzenů.)	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
Extrakční zbytky (černouhelné), dehtový olej alkalický; zbytky z extraktu karbolového oleje (Zbytky získané z černouhelného dehtového oleje při alkalickém praní, jako je vodný roztok hydroxidu sodného, po odstranění kyselin ze surového černouhelného dehtu. Jsou složeny převážně z naftalenu a aromatických dusíkatých bází.)	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J
Extrakční oleje (černouhelné), lehký olej; kyselý extrakt (Vodní extrakt získaný při kyselém praní alkalicky promytého karbolového oleje. Je složen převážně z kyselých solí různých aromatických dusíkatých bází, včetně pyridinu, chinolinu a jejich alkylderivátů.)	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Pyridin, alkylderiváty; báze surového dehtu (Složitá směs polyalkylovaných pyridinů získaná při destilaci černouhelného dehtu nebo jako vysokovroucí destiláty, přibližně nad 150 °C, reakčních směsí amoniaku s acetaldehydem, formaldehydem a paraformaldehydem.)	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Dehtové báze, černouhelné, pikolinová frakce; báze destilátů (Pyridinové báze vroucí v teplotním rozmezí 125 °C až 160 °C získané destilací neutralizovaného kyselého extraktu dehtové frakce s obsahem bází z destilace černouhelných dehtů. Je složena převážně z lutidinů a pikolinů.)	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
Dehtové báze, černouhelné, lutidinová frakce; báze destilátů	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Extrakční oleje (černouhelné), dehtová báze, kollidinová frakce; báze destilátů (Extrakt vzniklý při kyselé extrakci bází z aromatických olejů ze surového černouhelného dehtu, jejich neutralizací a destilací. Obsahuje převážně kollidiny, anilin, toluidiny, lutidiny a xylidiny.)	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J
Dehtové báze, černouhelné, kollidinová frakce; báze destilátů (Destilační frakce vroucí v teplotním rozmezí přibližně 181 °C až 186 °C ze surových bází získaná z neutralizovaných dehtových frakcí obsahujících báze extrahovaných kyselinou, které se získaly destilací černouhelného dehtu. Obsahuje zejména anilin a kollidiny.)	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Dehtové báze, černouhelné, anilinová frakce; báze destilátů (Destilační frakce vroucí v teplotním rozmezí přibližně 180 °C až 200 °C ze surových bází získaná odstraněním bází a fenolů z karbolového oleje, které se získaly destilací černouhelného dehtu. Obsahuje zejména anilin, kollidiny, lutidiny a toluidiny.)	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
Dehtové báze, černouhelné, toluidinová frakce; báze destilátů	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Destiláty (ropné), pyrolyzní oleje z výroby alkenů/alkinů smíchané s vysokoteplotním černouhelným dehtem, indenová frakce; redestiláty (Složitá směs uhlovodíků získaná jako redestilát z frakční destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu a zbytkových olejů, které se získaly při pyrolytické výrobě alkenů/alkinů z ropných produktů nebo zemního plynu. Je složena	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
převážně z indenu a má rozmezí teploty varu přibližně 160 °C až 190 °C.)				
Destiláty (černouhelné), černouhelný dehet - zbytkové pyrolyzní oleje, naftalenové oleje; redestiláty (Redestilát získaný z frakční destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu a pyrolyzních zbytkových olejů, s rozmezím teploty varu přibližně 190 °C až 270 °C. Je složen převážně ze substituovaných aromátů se dvěma jádry.)	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
Extrakční oleje (černouhelné), černouhelný dehet - zbytkové pyrolyzní oleje, naftalenový olej, redestilát; redestiláty (Redestilát získaný z frakční destilace methylnaftalenového oleje zbaveného fenolu a bází, který se získal destilací vysokoteplotního dehtu, a pyrolyzních zbytkových olejů, s rozmezím teploty varu přibližně 220 °C až 230 °C. Je složen převážně ze substituovaných a nesubstituovaných aromátů se dvěma jádry.)	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
Extrakční oleje (černouhelné), černouhelný dehet - zbytkové pyrolyzní oleje, naftalenový olej; redestiláty (Neutrální olej získaný z oleje zbaveného fenolu a bází, který se získal destilací vysokoteplotního dehtu a pyrolyzních zbytkových olejů, s rozmezím teploty varu přibližně 225 °C až 255 °C. Je složen převážně ze substituovaných aromátů se dvěma jádry.)	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J
Extrakční oleje (černouhelné), černouhelný dehet - zbytkové pyrolyzní oleje, naftalenový olej, destilační zbytky; redestiláty (Zbytky z destilace methylnaftalenového oleje zbaveného fenolu a bází (z černouhelného dehtu a pyrolyzních zbytkových olejů) s rozmezím teploty varu 240 °C až 260 °C. Je složen převážně ze substituovaných aromátů se dvěma jádry a heterocyklických uhlovodíků.)	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
Absorpční oleje, frakce bicyklických aromátů a heterocyklických uhlovodíků; redestilát pracího oleje (Složitá směs uhlovodíků získaná jako redestilát z destilace pracího oleje. Je složena převážně z aromátů se dvěma jádry a heterocyklických uhlovodíků s rozmezím teploty varu 260 °C až 290 °C.)	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	M
Destiláty (dehtárenské), zadní frakce, bohatá na fluoren; redestilát pracího oleje	648-042-00-4	284-900-0	84989-11-7	M

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná krystalizací dehtového oleje. Je složena z aromatických a polycyklických uhlovodíků, převážně fluorenu a zčásti acenaftenu.)				
Kreosotový olej, acenaftenová frakce, bez acenaftenu; redestilát pracího oleje (Olej, který zůstane z acenaftenového oleje získaného z černouhelného dehtu po odstranění acenaftenu krystalizačním procesem. Je složen převážně z naftalenu a alkylnaftalenů.)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	M
Destiláty (dehtárenské), těžké oleje; těžký anthracenový olej (Destilát z frakční destilace černouhelného dehtu, s rozmezím teploty varu 240 °C až 400 °C. Je složen převážně z tříjaderných a polyjaderných uhlovodíků a heterocyklických sloučenin.)	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	
Anthracenový olej, kyselý extrakt; zbytky po extrakci anthracenového oleje (Složitá směs uhlovodíků z frakce zbavené bází získané destilací černouhelného dehtu s rozmezím teploty varu 325 °C až 365 °C. Je složena převážně z anthracenu a fenanthrenu a jejich alkylderivátů.)	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	M
Destiláty (dehtárenské); těžký anthracenový olej (Destilát z černouhelného dehtu s rozmezím teploty varu 100 °C až 450 °C. Je složen převážně z aromatických uhlovodíků ze dvěma až čtyřmi kondenzovanými jádry, sloučenin fenolu a aromatických dusíkatých bází.)	648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	M
Destiláty (dehtárenské), dehtová smola, těžké oleje; těžký anthracenový olej (Destilát z destilace dehtové smoly získané z vysokoteplotního černouhelného dehtu. Je složen převážně z tříjaderných a polyjaderných aromatických uhlovodíků s rozmezím teploty varu 300 °C až 470 °C. Produkt může obsahovat také heteroatomy.)	648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M
Destiláty (dehtárenské), dehtová smola; těžký anthracenový olej (Olej získaný kondenzací par z tepelného zpracování dehtové smoly. Je složen převážně z aromatických uhlovodíků se dvěma až čtyřmi jádry s rozmezím teploty varu 200 °C až více než 400 °C.)	648-049-00-2	309-855-7	101316-49-8	M
Destiláty (dehtárenské), těžké oleje, pyrenová frakce; redestilát těžkého anthracenového oleje	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Redestilát získaný z frakční destilace destilátu smolného dehtu s rozmezím teploty varu 350 °C až 400 °C. Je složen převážně z tříjaderných a polyjaderných aromatických uhlovodíků a heterocyklických sloučenin.)				
Destiláty (dehtárenské), dehtová smola, pyrenová frakce; redestilát těžkého anthracenového oleje (Redestilát získaný z frakční destilace destilátu smolného dehtu par s rozmezím teploty varu 380 °C až 410 °C. Je složen převážně z tříjaderných a polyjaderných aromatických uhlovodíků a heterocyklických sloučenin.)	648-051-00-3	495-313-4	91995-52-7	M
Parafinové vosky (hnědouhelné), hnědouhelný vysokoteplotní dehet, upravený aktivním uhlím; extrakt hnědouhelného dehtu (Složitá směs uhlovodíků získaná při zpracování dehtu z koksování hnědého uhlí s aktivním uhlím za účelem odstranění stopových složek a nečistot. Je složen převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíků převážně větším než C_{12}.)	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	M
Parafinové vosky (hnědouhelné), hnědouhelný vysokoteplotní dehet, upravený bentonitem; extrakt hnědouhelného dehtu (Složitá směs uhlovodíků získaná při zpracování dehtu z koksování hnědého uhlí s bentonitem za účelem odstranění stopových složek a nečistot. Je složen převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíků převážně větším než C_{12}.)	648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	M
Dehtová smola; dehtová smola	648-054-00-X	263-072-4	61789-60-4	M
Dehtová smola, černouhelný dehet, vysokoteplotní; dehtová smola (Destilační zbytky z destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu. Černá tuhá hmota s teplotou měknutí přibližně od 30 °C do 180 °C. Je složena převážně ze složité směsi aromatických uhlovodíků s nejméně třemi kondenzovanými jádry.)	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	
Dehtová smola, černouhelný dehet, vysokoteplotní, teplotně zpracovaná; dehtová smola (Tepelně zpracované destilační zbytky z destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu. Černá tuhá hmota s teplotou měknutí přibližně od 80 °C do 180 °C. Je složena převážně ze složité směsi aromatických uhlovodíků s nejméně třemi kondenzovanými jádry.)	648-056-00-0	310-162-7	121575-60-8	M

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Dehtová smola, černouhelný dehet, vysokoteplotní, sekundární; redestilát dehtové smoly (Destilační zbytky získané při destilace vysokovroucích frakcí vysokoteplotního černouhelného dehtu a/nebo smolného koksárenského oleje s teplotou měknutí přibližně od 140 °C do 170 °C (podle DIN 52025). Jsou složeny převážně z tříjaderných a polyjaderných aromatických uhlovodíků, které obsahují rovněž heteroatomy.)	648-057-00-6	302-650-3	94114-13-3	M
Zbytky (dehtárenské), destilace dehtové smoly; redestilát dehtové smoly (Destilační zbytky získané z frakční destilace destilátu dehtové smoly s rozmezím teploty varu přibližně 400 °C až 470 °C. Jsou složeny převážně z polyjaderných aromatických uhlovodíků a heterocyklických sloučenin.)	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M
Dehet, černouhelný, vysokoteplotní, destilační a skladovací zbytky; tuhý zbytek černouhelného dehtu (Tuhé zbytky obsahující koks a popel, které se oddělí při destilaci a tepelném zpracování vysokoteplotního černouhelného dehtu v destilačních zařízeních a skladovacích nádobách. Jsou složeny převážně z uhlíku a obsahují malá množství heterosloučenin a rovněž složek popela.)	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M
Dehet, černouhelný, skladovací zbytky; tuhý zbytek černouhelného dehtu (Usazenina odstraněná ze skladovacích prostor surového černouhelného dehtu. Je složena převážně z černouhelného dehtu a částicemi obsahujícími uhlík.)	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M
Dehet, černouhelný, vysokoteplotní, zbytky; tuhý zbytek černouhelného dehtu (Tuhé látky vzniklé při koksování uhlí pro účely výroby surového vysokoteplotního černouhelného dehtu. Jsou složeny z částic koksu a uhlí, ze sloučenin s vysokým obsahem aromátů a z minerálních látek.)	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	M
Dehet, černouhelný, vysokoteplotní, vysoký podíl tuhých látek; tuhý zbytek černouhelného dehtu (Kondenzační produkt vzniklý ochlazením přibližně na teplotu okolí plynu uvolněného při vysokoteplotní (vyšší než 700 °C) rozkladné destilaci uhlí. Je složen převážně ze složité směsi aromatických uhlovodíků s kondenzovanými jádry s vysokým obsahem tuhých látek uhelného typu.)	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	M

▼**M23**

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

▼**M23**

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

▼**M23**

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

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
bodu varu přibližně 200 °C až 230 °C. Je složena převážně z naftalenu, thionaftenu a alkylnaftalenů.)				
Extrakční zbytky (černouhelné), naftalenový olej alkalický; extrakční zbytky naftalenového oleje (Složitá směs uhlovodíků získaná alkalickým praním naftalenového oleje za účelem odstranění fenolických sloučenin (dehtových kyselin). Je složena z naftalenu a alkylnaftalenů.)	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M
Extrakční zbytky (černouhelné), naftalenový olej alkalický, s nízkým obsahem naftalenu; extrakční zbytky naftalenového oleje (Složitá směs uhlovodíků zbývajících po odstranění naftalenu krystalizačním procesem z alkalicky praného naftalenového oleje. Je složena převážně z naftalenu a alkylnaftalenů.)	648-089-00-0	310-l67-4	121620-48-2	J, M
Destiláty (černouhelné), naftalenové oleje, zbavené naftalenu, alkalické extrakty; extrakční zbytky naftalenového oleje (Olej zbývající po odstranění fenolických sloučenin (dehtových kyselin) z alkalicky praného naftalenového oleje. Je složen převážně z naftalenu a alkylnaftalenů.)	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M
Extrakční zbytky (černouhelné), naftalenový olej alkalický, hlavové destilační frakce; extrakční zbytky naftalenového oleje (Destilát z alkalicky praného naftalenového oleje s destilačním rozmezím přibližně l80 °C až 220 ° C. Je složen převážně z naftalenu, alkylbenzenů, indenu a indanu.)	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
Destiláty (dehtárenské), naftalenové oleje, methylnaftalenová frakce; methylnaftalenový olej (Destilát z frakční destilace vysokoteplotního černouhelného dehtu. Je složen převážně ze substituovaných uhlovodíků se dvěma aromatickými kruhy a aromatickými dusíkatými bázemi s rozmezím teploty varu přibližně 225 °C až 255 °C.)	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
Destiláty (dehtárenské), naftalenové oleje, indol-methylnaftalenová frakce; methylnaftalenový olej (Destilát z frakční destilace vysokoteplotního čemouhelného dehtu. Je složen převážně z indolu a methylnaftalenu s rozmezím teploty varu přibližně 235 °C až 255 °C.)	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M
Destiláty (dehtárenské), naftalenové oleje, kyselé extrakty; zbytky po extrakci methylnaftalenového oleje	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M

▼M23

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná odbázováním methylnaftalenové frakce získané destilací černouhelného dehtu, s rozmezím teploty varu přibližně 230 °C až 255 °C. Obsahuje převážně l-(2)-methylnaftalen, naftalen, dimethylnaftalen a bifenyl.)				
Extrakční zbytky (černouhelné), naftalenový olej alkalický, destilační zbytky; zbytky po extrakci methylnaftalenového oleje (Zbytky z destilace alkalicky praného naftalenového oleje s rozmezím teploty varu přibližně 220 °C až 300 °C. Jsou složeny převážně z naftalenu, alkylnaftatenů a aromatických dusíkatých bází.)	648-095-00-3	292-628-9	9064l-05-7	J, M
Extrakční oleje (černouhelné), kyselé, bez dehtových bází; zbytky po extrakci methylnaftalenového oleje (Extrakční olej s destilačním rozmezím přibližně 220 °C až 265 °C ze zbytku alkalické extrakce černouhelného dehtu, vzniklý při kyselém praní vodným roztokem kyseliny sírové, po vydestilování dehtových bází. Je složen převážně z alkylnaftalenů.)	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M
Destiláty (dehtárenské), benzolová frakce, destilační zbytky; prací olej (Složitá směs uhlovodíků získaná při destilaci surového benzolu (vysokoteplotní černouhelný dehet). Může to být kapalina s destilačním rozmezím přibližně l50 °C až 300 ° C nebo polotuhá nebo tuhá hmota s teplotou tání nad 70 °C. Je složena převážně z naftalenu a alkylnaftalenů.)	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M
Kreosotový olej, vysokovroucí destilát; prací olej (Vysokovroucí destilační frakce získaná z vysokoteplotní karbonizace černého uhlí, která je dále rafinována za účelem odstranění nadbytečných krystalických solí. Je složena převážně z kreosotového oleje, z kterého byly odstraněny některé normální polyjaderné aromatické soli, které jsou součástí destilátů černouhelného dehtu. Při teplotě přibližně 5 °C neobsahuje krystaly.)	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	J, M
Extrakční zbytky (černouhelné), kyselina kreosotového oleje; extrakční zbytek pracího oleje (Složitá směs uhlovodíků z frakce, která neobsahuje báze, z destilace černouhelného dehtu, s rozmezím teploty varu přibližně 250 °C až 280 °C. Je složena převážně z bifenylu a isomerních dimethylnaftalenů.)	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	J, M

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Anthracenový olej, anthracenová pasta; frakce anthracenového oleje (Anthracenem obohacená tuhá hmota získaná krystalizací a odstřeďováním anthracenového oleje. Je složena převážně z anthracenu, karbazolu a fenanthrenu.)	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M
Anthracenový olej, nízký obsah anthracenu; frakce anthracenového oleje (Olej zbývající po odstranění tuhé hmoty bohaté na anthracen (anthracenové pasty) krystalizačním procesem z anthracenového oleje. Je složen převážně z aromatických sloučenin se dvěma, třemi nebo čtyřmi aromatickými jádry.)	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
Zbytky (dehtárenské), destilace anthracenového oleje; frakce anthracenového oleje (Zbytek z frakční destilace surového anthracenu s rozmezím teploty varu přibližně 340 °C až 400 °C. Je složen převážně z aromatických a heterocyklických uhlovodíků se třemi a více aromatickými jádry.)	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M
Anthracenový olej, anthracenová pasta, anthracenová frakce; frakce anthracenového oleje (Složitá směs uhlovodíků z destilace anthracenu, získaná krystalizací anthracenového oleje z vysokoteplotního černouhelného dehtu, s rozmezím teploty varu 330 °C až 350 °C. Je složena hlavně z anthracenu, karbazolu a fenanthrenu.)	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
Anthracenový olej, anthracenová pasta, karbazolová frakce; frakce anthracenového oleje (Složitá směs uhlovodíků z destilace anthracenu, získaná krystalizací anthracenového oleje z vysokoteplotního černouhelného dehtu, s rozmezím teploty varu 350 °C až 360 °C. Je složena hlavně z anthracenu, karbazolu a fenanthrenu.)	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M
Anthracenový olej, anthracenová pasta, lehký destilát; frakce anthracenového oleje (Složitá směs uhlovodíků z destilace anthracenu, získaná krystalizací anthracenového oleje z nízkoteplotního černouhelného dehtu, s rozmezím teploty varu přibližně 290 °C až 340 °C. Je složena hlavně z tříjaderných aromatických uhlovodíků a jejich dihydroderivátů.)	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M
Dehtové oleje, černouhelné, nízkoteplotní; dehtový olej, vysokovroucí	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M

▼M23

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Destilát z nízkoteplotního černouhelného dehtu. Je složen převážně z uhlovodíků, fenolických sloučenin a aromatických dusíkatých bazí s rozmezím teploty varu přibližně l60 °C až 340 °C.)				
Fenoly, extrakt čpavkové vody; alkalický extrakt (Směs fenolů extrahovaných za použití isobutylacetátu ze čpavkové vody kondenzované z plynu uvolněného při nízkoteplotní (pod 700 ° C) rozkladné destilaci uhlí. Je složena převážně z monohydroxyfenolů a dihydroxyfenolů.)	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M
Destiláty (dehtárenské), lehké oleje, alkalické extrakty; alkalický extrakt (Vodný extrakt z karbolového oleje získaný při alkalickém praní, např. vodným roztokem hydroxidu sodného. Je složen převážně z alkalických solí různých fenolických sloučenin.)	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M
Extrakty, dehtový olej alkalický; alkalický extrakt (Extrakt z oleje černouhelného dehtu získaného alkalickým praním, např. vodným roztokem hydroxidu sodného. Je složen převážně z alkalických solí různých fenolických sloučenin.)	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M
Destiláty (dehtárenské), naftalenové oleje, alkalické extrakty; alkalický extrakt (Vodný extrakt z naftalenového oleje získaný alkalickým praním, např. vodným roztokem hydroxidu sodného. Je složen převážně z alkalických solí různých fenolických sloučenin.)	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
Extrakční zbytky (černouhelné), dehtový olej alkalický; sycený oxidem uhličitým, čeřený; surové fenoly (Produkt získaný působením CO_2 a CaO na alkalický extrakt dehtového oleje. Je složen převážně z $CaCO_3$, $Ca(OH)_2$, Na_2CO_3 a dalších organických a anorganických nečistot.)	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M
Kyseliny z dehtu, hnědouhelného, surové; surové fenoly (Okyselený alkalický extrakt destilátu hnědouhelného dehtu. Je složený převážně z fenolu a jeho homologů.)	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M
Kyseliny z dehtu, zplyňování hnědého uhlí; surové fenoly (Složitá směs organických kyselin získaná při zplyňování hnědého uhlí. Je složena převážně z aromatických fenolů C_{6-10} a jejich homologů.)	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Kyseliny z dehtu, destilační zbytky; destilované fenoly (Zbytky z destilace surového fenolu z uhlí. Jsou složeny převážně z fenolů s počtem uhlíků C_8 až C_{10}, s teplotou měknutí od 60 °C do 80 °C.)	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M
Kyseliny z dehtu, methylfenolová frakce; destilované fenoly (Frakce kyselin z dehtu bohatá na 3-methylfenol a 4-methylfenol, získaná destilací surových kyselin z nízkoteplotního černouhelného dehtu.)	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M
Kyseliny z dehtu, polyalkylfenolová frakce; destilované fenoly (Frakce kyselin z dehtu, získaná destilací surových kyselin z nízkoteplotního černouhelného dehtu, s rozmezím teploty varu přibližně 225 °C až 320 °C. Je složena převážně z polyalkylfenolů.)	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
Kyseliny z dehtu, xylenolová frakce; destilované fenoly (Frakce kyselin z dehtu, bohatá na 2,4- dimethylfenol a 2,5-dimethylfenol, získaná destilací surových kyselin z nízkoteplotního černouhelného dehtu.)	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
Kyseliny z dehtu, ethylfenolová frakce; destilované fenoly (Frakce kyselin z dehtu, bohatá na 3- ethylfenol a 4-ethylfenol, získaná destilací surových kyselin z nízkoteplotního černouhelného dehtu.)	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M
Kyseliny z dehtu, 3,5-xylenolová frakce; destilované fenoly (Frakce kyselin z dehtu, bohatá na 3,5-dimethylfenol, získaná destilací surových kyselin z nízkoteplotního černouhelného dehtu.)	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M
Kyseliny z dehtu, zbytky, destiláty, první frakce; destilované fenoly (Zbytky z destilace lehkého karbolového oleje při teplotách 235 °C až 355 °C.)	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
Kyseliny z dehtu, kresolové, zbytky; destilované fenoly (Zbytek ze surových kyselin z černouhelného dehtu po odstranění fenolu, kresolů, xylenolů a ostatních výševroucích fenolů. Černá tuhá hmota s teplotou tání přibližná 80 °C. Je složen převážně z polyalkylfenolů, pryskyřice a anorganických solí.)	648-126- 00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M
Fenoly, C_{9-11}; destilované fenoly	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Kyseliny z dehtu, kresolové; destilované fenoly	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs organických sloučenin, získaná z hnědého uhlí, s rozmezím teploty varu přibližně 200 °C až 230 °C. Je složena hlavně z fenolů a pyridinových bází.)				
Kyseliny z dehtu, hnědé uhlí, C_2-alkylfenolová frakce; destilované fenoly (Destilát z acidifikace alkalicky praného destilátu lignitového dehtu s rozmezím teploty varu přibližně 200 °C až 230 °C. Je složen hlavně z m-ethylfenolu a p-ethylfenolu a rovněž z kresolů a xylenolů.)	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M
Extrakční oleje (uhlí), naftalenové oleje; kyselý extrakt (Vodný extrakt získaný kyselým praním alkalicky praného naftalenového oleje. Je složen převážně z kyselých solí různých aromatických dusíkatých bází, včetně pyridinu, chinolinu a jejich alkylderivátů.)	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Dehtové báze, deriváty chinolinu; destilované báze	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Dehtové báze, černouhelné, frakce derivátů chinolinu; destilované báze	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M
Dehtové báze, černouhelné, destilační zbytky; destilované báze (Destilační zbytek zůstávající po destilaci neutralizovaných kyselinou extrahovaných dehtových frakcí obsahujících báze, získaný destilací černouhelných dehtů. Obsahuje zejména anilin, kollidiny, chinolin a jeho deriváty a toluidiny.)	648-133-00-9	295-544-0	92062-29-8	J, M
Uhlovodíkové oleje, aromatické, směs s polyethylenem a polypropylenem, pyrolyzované, frakce lehkého oleje; tepelně zpracované produkty (Olej získaný tepelným zpracováním směsi polyethylen/polypropylen s černouhelnou dehtovou smolou nebo aromatickými oleji. Je složen převážně z benzenu a jeho homologů s rozmezím teploty varu přibližně 70 °C až 120 °C.)	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M
Uhlovodíkové oleje, aromatické, směs s polyethylenem, pyrolyzované, frakce lehkého oleje; tepelně zpracované produkty (Olej získaný tepelným zpracováním polyethylenu s černouhelnou dehtovou smolou nebo aromatickými oleji. Je složen převážně z benzenu a jeho homologů s rozmezím teploty varu přibližně 70 °C až 120 °C.)	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M
	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Uhlovodíkové oleje, aromatické, směs s polystyrenem, pyrolyzované, frakce lehkého oleje; tepelně zpracované produkty (Olej získaný tepelným zpracováním polystyrenu s černouhelnou dehtovou smolou nebo aromatickými oleji. Je složen převážně z benzenu a jeho homologů s rozmezím teploty varu přibližně 70 °C až 210 °C.)				
Extrakční zbytky (černouhelné), dehtový olej alkalický, zbytky z destilace naftalenu; zbytky z extrakce naftalenového oleje (Zbytek získaný z extrahovaného oleje po odstranění naftalenu destilací. Je složen převážně z aromatických uhlovodíků se dvěma až čtyřmi kondenzovanými jádry a z aromatických dusíkatých bází.)	648-137-00-0	277-567-8	736665-18-6	J, M
Kreosotový olej, nízkovroucí destilát; prací olej (Nízkovroucí destilační frakce získaná z vysokoteplotní karbonizace černého uhlí, která je dále rafinována za účelem odstranění přebytečných krystalických solí. Je složena převážně z kreosotového oleje s odstraněnými podíly některých běžných polyjaderných solí, které jsou složkami destilátu černouhelného dehtu. Neobsahuje krystaly při přibližně 38 °C.)	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	J, M
Dehtové kyseliny, kresolové, sodné soli, žíravé roztoky; alkalický extrakt	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M
Extrakční oleje (černouhelné), dehtové báze; kyselý extrakt (Extrakt ze zbytku po alkalické extrakci černouhelného dehtového oleje, získaný kyselým praním, jako např. vodným roztokem kyseliny sírové, po destilaci prováděné za účelem odstranění naftalenu. Je složen převážně z kyselých solí různých aromatických dusíkatých bází, včetně pyridinu, chinolinu a jejich alkylderivátů.)	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
Dehtové báze, černouhelné, surové; Surové dehtové báze (Reakční produkty získané neutralizací extraktu oleje černouhelných dehtových bází alkalickým roztokem, jako je vodný roztok hydroxidu sodného, za účelem získání volných bází. Jsou složeny převážně z organických bází jako jsou akridin, fenanthridin, pyridin, chinolin a jejich alkylderiváty.)	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
Zbytky (černouhelné), z extrakce kapalnými rozpouštědly	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Kohezní prášek tvořený uhelnými minerálními látkami a nerozpuštěným uhlím, který zůstal po extrakci uhlí kapalným rozpouštědlem.)				
Uhelné kapaliny, z extrakce kapalnými rozpouštědly; (Produkt získaný odfiltrováním uhelných minerálních látek a nerozpuštěného uhlí z roztoku extraktu uhlí vzniklého vyluhováním uhlí v kapalném rozpouštědle. Černá viskosní velmi složitá kapalná směs tvořená převážně aromatickými uhlovodíky a částečně hydrogenovanými aromatickými uhlovodíky, aromatickými dusíkatými sloučeninami, aromatickými sirnými sloučeninami, fenolickými a jinými aromatickými kyslíkatými sloučeninami a jejich alkylderiváty.)	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M
Uhelné kapaliny, z extrakce kapalnými rozpouštědly; (Produkt v podstatě bez rozpouštědel, získaný vydestilováním rozpouštědla z odfiltrovaného roztoku extraktu uhlí, vzniklého vyluhováním uhlí v kapalném rozpouštědle. Černá polotuhá hmota, tvořená převážně složitou směsí aromatických uhlovodíků s kondenzovanými jádry, aromatickými dusíkatými sloučeninami, aromatickými sirnými sloučeninami, fenolickými a jinými aromatickými kyslíkatými sloučeninami a jejich alkylhomology.)	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M
Lehký olej (černouhelný), koksárenský; surový benzol (Těkavá organická kapalina extrahovaná z plynu uvolňovaného při vysokoteplotní (nad 700 °C) rozkladné destilaci uhlí. Je složena převážně z benzenu, toluenu a xylenů. Může obsahovat malá množství jiných uhlovodíkových složek.)	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
Destiláty (černouhelné), z extraktu kapalnými rozpouštědly, primární (Kapalný produkt kondenzace par uvolňovaných při vyluhování uhlí v kapalných rozpouštědlech, s rozmezím teploty varu přibližně 30 °C až 300 °C. Je složen hlavně z částečně hydrogenovaných aromatických uhlovodíků s kondenzovanými jádry, z aromatických sloučenin s obsahem dusíku, kyslíku a síry a z jejich alkylderivátů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_{14}.)	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J
Destiláty (černouhelné), z extraktu rozpouštědly, hydrokrakované	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Destilát získaný hydrokrakováním extraktu nebo roztoku uhlí, získaného při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo nadkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 30 °C až 300 °C. Je složen hlavně z aromatických uhlovodíků, hydrogenovaných aromatických uhlovodíků a naftenických sloučenin, jejich alkylderivátů a alkanů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_{14}. Rovněž jsou přítomny aromatické sloučeniny obsahující dusík, síru a kyslík a hydrogenované aromatické sloučeniny.)				
Nafta (z černého uhlí), rozpouštědlový extrakt, hydrokrakovaná (Frakce destilátu získaného hydrokrakováním extraktu nebo roztoku uhlí, získaného při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo nadkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 30 °C až 180 °C. Je složena hlavně z aromatických uhlovodíků, hydrogenovaných aromatických uhlovodíků a naftenických sloučenin, jejich alkylderivátů a alkanů s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_4 až C_9. Rovněž jsou přítomny aromatické sloučeniny obsahující dusík, síru a kyslík a hydrogenované aromatické sloučeniny.)	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
Benzín, rozpouštědlový extrakt z uhlí, hydrokrakovaná nafta (Motorové palivo získané reformováním rafinované frakce nafty z produktů hydrokrakování extraktu uhlí nebo roztoku vzniklého při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo nadkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 30 °C až 180 °C. Je složeno hlavně z aromatických a naftenických uhlovodíků, jejich atkylderivátů a alkanů s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_4 až C_9.)	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J
Destiláty (černouhelné), rozpouštědlový extrakt, hydrokrakovaný střed (Destilát získaný hydrokrakováním extraktu z uhlí nebo roztoku získaného při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo nadkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 180 °C až 300 °C. Je složen hlavně z aromatických uhlovodíků se dvěma jádry, hydrogenovanými aromatickými uhlovodíky a naftenickými sloučeninami, jejich alkylderiváty a alkany s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_9 až C_{14}. Rovněž jsou přítomny sloučeniny obsahující dusík, síru a kyslík.)	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J
	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Destiláty (černouhelné), rozpouštědlový extrakt, hydrokrakovaný hydrogenovaný střed (Destilát z hydrogenace hydrokrakovaného středního destilátu z extraktu z uhlí nebo roztoku získaného při extrakci kapalným rozpouštědlem nebo nadkritickým plynem, s rozmezím teploty varu přibližně 180 °C až 280 °C. Je složen hlavně z hydrogenovaných uhlíkových sloučenin se dvěma kruhy a jejich alkylderivátů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_9 až C_{14}.)				
Lehký olej (černouhelný), polokoksovací proces; lehký olej (Těkavá organická kapalina zkondenzovaná z plynu uvolněného při nízkoteplotní (pod 700 °C) rozkladné destilaci uhlí. Je složena převážně z uhlovodíků C_{6-10}.)	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého naftenického destilátu	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinového destilátu	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinového destilátu	649-003-00-4	265-104-2	64742-05-8	
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého naftenického destilátu	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého vakuového plynového oleje	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	
Uhlovodíky C_{26-55}, bohaté na aromáty	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	
Zbytky (ropné), z atmosférické kolony; těžký topný olej (Složitá zbytková směs z atmosférické destilace ropy. Je složena z hlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{20}, vroucích přibližně nad 350 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	
Plynové oleje (ropné), těžké vakuové; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C_{20} až C_{50} a s rozmezím teploty varu přibližně 350 °C až 600 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	
Destiláty (ropné), těžké katalyticky krakované; těžký topný olej	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C_{15} až C_{35} a s rozmezím teploty varu přibližně 260 °C až 500 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)				
Čištěné oleje (ropné), katalyticky krakované; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce destilace produktů z katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{20} a vroucí přibližně nad 350 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	
Zbytky (ropné), hydrokrakované; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace produktů hydrokrakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{20} a vroucí přibližně nad 350 °C.)	649-012-00-3	265-076- 1	64741-75-9	
Zbytky (ropné), tepelně krakované; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace produktů tepelného krakování. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{20} a vroucí přibližně nad 350 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	
Destiláty (ropné), těžké, tepelně krakované; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů tepelného krakování. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{36} a vroucí přibližně v rozmezí 260 °C až 480 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	
Plynové oleje (ropné), vakuově hydrogenované; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná z ropné frakce působením vodíku v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
v rozmezí C_{13} až C_{50} a vroucí přibližně v rozmezí 230 °C až 600 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)				
Zbytky (ropné), z atmosférické věže, hydrogenačně odsířené; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná ze zbytků z atmosférické věže působením vodíku za přítomnosti katalyzátoru za podmínek, při nichž přednostně dochází k odstranění organických sirných sloučenin. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{20} a vroucí přibližně nad 350 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	
Plynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené, těžké vakuové; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná procesem katalytického hydrogenačního odsíření. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50} a vroucí přibližně v rozmezí nad 350 °C až 600 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	
Zbytky (ropné), krakované parou; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace produktů krakování parou (včetně krakování parou pro výrobu ethylenu). Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{14} a vroucí přibližně nad 260 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	
Zbytky (ropné), atmosférické; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků z atmosférické destilace ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{11} a vroucí přibližně nad 200 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	
Čištěné oleje (ropné), hydrogenačně odsířené, katalyticky krakované; těžký topný olej	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná působením vodíku na katalyticky krakovaný čištěný olej za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraní. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{20} a vroucí přibližně nad 350 °C. Tento podíl pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)				
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené, katalyticky krakované, střední; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná působením vodíku na střední katalyticky krakované destiláty za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraní. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{11} až C_{30} a vroucí přibližně v rozmezí 205 °C až 450 °C. Obsahuje poměrně velký podíl aromatických uhlovodíků s třemi jádry.)	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené, katalyticky krakované, těžké; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná působením vodíku na těžké katalyticky krakované destiláty za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraní. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{35} a vroucí v rozmezí přibližně 260 °C až 500 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	
Topný olej, primární destilační zbytkové plynové oleje, s vysokým obsahem síry; těžký topný olej	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	
Topný olej, zbytkový; těžký topný olej (Kapalný produkt z různých rafinérních proudů, obvykle zbytků. Složení je složité a mění se v závislosti na zdroji ropy.)	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
Zbytky (ropné), destilační zbytky z frakcionační kolony katalytického reformování; těžký topný olej (Složitý zbytek z destilace zbytku z frakcionační kolony katalytického reformování. Teplota varu je přibližně nad 399 °C.)	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	
Zbytky (ropné), těžký plynový olej z koksování a vakuový plynový olej; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace těžkého plynového oleje	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
z koksování a vakuového plynového oleje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{13}, s teplotou varu přibližně nad 230 °C.)				
Zbytky (ropné), těžké koksárenské a lehké vakuové; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace těžkého koksárenského plynového oleje a lehkého vakuového plynového oleje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{13}, s teplotou varu přibližně nad 230 °C.)	649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	
Zbytky (ropné), lehké vakuové; těžký topný olej (Složitý zbytek z vakuové destilace zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složen převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{13}, s teplotou varu přibližně nad 230 °C.)	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	
Zbytky (ropné), krakované parou, lehké; těžký topný olej (Složitý zbytek z destilace produktů krakování parou. Je složen převážně z aromatických a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_7 s rozmezím teploty varu přibližně nad 101 °C až 555 °C.)	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	
Topný olej, č. 6; těžký topný olej (Destilovaný olej s minimální viskozitou 150 $mm^2.s^{-1}$ při 37,7 °C a maximální viskozitou 1500 $mm^2.s^{-1}$ při 37,7 °C.)	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	
Zbytky (ropné), destilace lehkých podílů, nízký obsah síry; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků s nízkým obsahem síry, získaná jako zbytková frakce z destilace lehkých podílů ropy. Je to zbytek po vydestilování benzínové frakce, petrolejové frakce a frakce plynového oleje.)	649-031-00-7	271-763-7	68607-30-7	
Plynové oleje (ropné), těžké atmosférické; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_7 až C_{35}, s teplotou varu přibližně v rozmezí 121 °C až 510 °C.)	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	
Zbytky (ropné), koksárenská pračka, obsahuje aromáty s kondenzovanými kruhy; těžký topný olej	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	

▼M23

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Velmi složitá směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace vakuového zbytku a produktů tepelného krakování. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším neb C_{20}, s teplotou varu přibližně nad 350 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)				
Destiláty (ropné), vakuová destilace mazutu; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy.)	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	
Zbytky (ropné), z krakování parou, pryskyřičné; těžký topný olej (Složitý zbytek z destilace ropných zbytků z krakování parou.)	649-035-00-9	273-272-3	68955-36-2	
Destiláty (ropné), střední vakuové; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{14} až C_{42} s rozmezím teploty varu přibližně 250 °C až 545 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	
Destiláty (ropné), lehké vakuové; těžký topný olej [Složitá směs uhlovodíků získaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{11} až C_{35}, s rozmezím teploty varu přibližně 250 °C až 545 °C.)	649-037-00-X	274-684-6	70592-77-7	
Destiláty (ropné), vakuové; těžký topný olej [Složitá směs uhlovodíků získaná vakuovou destilací zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{50} s rozmezím teploty varu přibližně 270 °C až 600 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-038-00-5	274-685-1	70592-78-8	
Plynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené, z koksování, těžké vakuové; těžký topný olej	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenačním odsířením těžkého destilátu z koksování. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{18} až C_{44} s rozmezím teploty varu přibližně 304 °C až 548 °C. Pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)				
Zbytky (ropné), z krakování parou, destiláty; těžký topný olej (Směs uhlovodíků získaná při výrobě rafinovaného ropného dehtu destilací dehtu krakovaného parou. Je složena převážně z aromatických a jiných uhlovodíků a organických sloučenin síry.)	649-040-00-6	292-657-7	90669-75-3	
Zbytky (ropné), lehké vakuové; těžký topný olej (Složitý zbytek z vakuové destilace zbytku z atmosférické destilace ropy. Je složen převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{24}, s teplotou varu přibližně nad 390 °C.)	649-041-00-1	292-658-2	90669-76-4	
Topný olej, těžký, s vysokým obsahem síry; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena převážně z alifatických, aromatických a cykloalifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{25}, s teplotou varu přibližně nad 400 °C.)	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
Zbytky (ropné), katalytické krakování; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace produktů z katalytického krakování. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{11} a s teplotou varu přibližně nad 200 °C.)	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	
Destiláty (ropné), střední, katalyticky krakované, tepelně degradované; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků připravená destilací produktů z katalytického krakovacího procesu, které byly použity jako medium pro přenos tepla. Je složena převážně z uhlovodíků s rozmezím teploty varu přibližně 220 °C až 450 °C. Tento produkt pravděpodobně obsahuje organické sloučeniny síry.)	649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	
Zbytkové oleje (ropné); těžký topný olej	649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků, sirných sloučenin a organických sloučenin obsahujících kovy získaná jako zbytek z frakcionačních krakovacích procesů v rafinérii. Poskytuje finální olej s viskozitou vyšší než 2 $mm^2 s^{-1}$ při 100 °C.)				
Zbytky, krakované parou, tepelně zpracované; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná zpracováním a destilací surové nafty krakované parou. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s bodem varu přibližně nad 180 °C.)	649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířená široká střední frakce; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenací ropných frakcí. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_9 až C_{25} a s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 400 °C.)	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	
Zbytky (ropné), katalytický reformingový frakcionátor; těžký topný olej (Složitá směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace produktů z katalytického reformingu. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{10} až C_{25} a s rozmezím teploty varu přibližně 160 °C až 400 °C. Tento proud pravděpodobně obsahuje nejméně 5 % hmot. aromatických uhlovodíků se čtyřčlennými až šestičlennými kondenzovanými kruhy.)	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	
Ropa; ropa (Složitá směs uhlovodíků. Je složena převážně z alifatických, alicyklických a aromatických uhlovodíků. Může rovněž obsahovat malá množství dusíkatých, kyslíkatých a sirných sloučenin. Tato kategorie zahrnuje lehkou, střední a těžkou ropu a rovněž oleje z dehtových písků. Uhlovodíkové materiály, jako jsou surové břidličnaté oleje; upravené břidličnaté oleje a kapalná paliva z uhlí, které vyžadují ke svému získání nebo k přeměně na rafinérské suroviny velké chemické změny nejsou do této definice zahrnuty.)	649-049-00-5	232-298-5	8002-05-9	
Plyny (ropné), hlavový destilát depropanizeru katalytického krakované nafty; bohatý na C_3, bez kyselin; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionace katalyticky krakovaných uhlovodíků, zbavených kyselých nečistot. Je složena	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	K

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C_2 až C_4, převážně C_3.)				
Plyny (ropné), katalytický krak; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilaci produktů z katalytického krakovacího procesu. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C_1 až C_6.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	K
Plyny (ropné), katalytický krak, bohaté na C_{1-5}; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakovacího procesu. Je složena z atifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C_1 až C_6, převážně C_1 až C_5.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	K
Plyny (ropné), hlavový destilát ze stabilizeru katalyticky polymerované nafty, bohatý na C_{2-4}; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakční stabilizace katalyticky polymerovaných frakcí nafty. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C_2 až C_6 převážně C_2 až C_4.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	K
Plyny (ropné), katalytický reforming, bohaté na C_{1-4}; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického reformingu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C_1 až C_6, převážně C_1 až C_4.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	K
Plyny (ropné), alkylační nástřik olefinů a parafinů C_{3-5}; ropný plyn (Složitá směs olefinických a parafinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C_3 až C_5, které jsou používány jako alkylační nástřik. Okolní teplota obvykle přesahuje kritickou teplotu těchto směsí.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	K
Plyny (ropné), bohaté na C_4; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického frakcionačního procesu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C_3 až C_5, převážně C_4.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	K
Plyny (ropné), hlavové destiláty z deethanizeru; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací plynové a benzínové frakce z katalytického krakovacího procesu. Obsahuje převážně ethan a ethylen.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	K
	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	K

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Plyny (ropné), hlavové destiláty z deisobutanizeru; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná atmosférickou destilací butan-butylenového proudu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C_3 až C_4.)				
Plyny (ropné), z depropanizeru, suché, bohatá na propen; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací plynové a benzínové frakce z katalytického krakovacího procesu. Je složena převážně z propenu s malým podílem ethanu a propanu.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	K
Plyny (ropné), hlavové destiláty z depropanizeru; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z plynové a benzínové frakce z katalytického krakovacího procesu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C_2 až C_4.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	K
Plyny (ropné), hlavové destiláty z depropanizeru z provozu rekuperace plynů; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací různých uhlovodíkových proudů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_1 až C_4, převážně propanu.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	K
Plyny (ropné), nástřik jednotky Girbatol; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků, která se používá jako nástřik do jednotky Girbatol pro odstraňování sirovodíku. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážné v rozsahu C_2 až C_4.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	K
Plyny (ropné), frakcionace isomerizované nafty, bohaté na C_4, bez sirovodíku; ropný plyn	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	K
Zbytkový plyn (ropný), refluxní kolona frakcionace katalyticky krakovaného čištěného oleje a tepelně krakovaného vakuového zbytku; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionace katalyticky krakovaného čištěného oleje a tepelně krakovaného vakuového zbytku. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_6.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	K
Zbytkový plyn (ropný), stabilizační absorber katalyticky krakované nafty; ropný plyn	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	K

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná ze stabilizace katalyticky krakované nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_6.)				
Zbytkový plyn (ropný), kombinovaná frakcionační jednotka - katalytické krakování, katalytický reforming a hydrogenační odsíření; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionace produktů z katalytického krakování, katalytického reformingu a hydrogenačního odsíření, podrobená procesu k odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_5.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	K
Zbytkový plyn (ropný), frakcionační stabilizátor katalyticky reformované nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionační stabilizace katalyticky reformované nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_4.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	K
Zbytkový plyn (ropný), směsný proud nasyceného plynu z jednotky zpracování plynů, bohatý na C_4; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionační stabilizace primární nafty, destilace zbytkového plynu a zbytkového plynu ze stabilizeru katalyticky reformované nafty. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_3 až C_6, převážně butanu a isobutanu.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	K
Zbytkový plyn (ropný), jednotka rekuperace nasyceného plynu, bohatý na C_{1-2}; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionace destilátu zbytkového plynu, primární nafty a zbytkového plynu ze stabilizeru katalyticky reformované nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_1 až C_5, převážně methanu a ethanu.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	K
Zbytkový plyn (ropný), tepelné krakování vakuových zbytků; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná tepelným krakováním vakuových zbytků. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_5.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	K
Uhlovodíky, bohaté na C_{3-4}, ropný destilát; ropný plyn	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	K

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná destilací a kondenzací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_3 až C_5, převážně C_3 a C_4.)				
Plyny (ropné), široké frakce primární nafty z dehexanizeru; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací široké frakce primární nafty. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_2 až C_6.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	K
Plyny (ropné), výstupy z depropanizeru hydrokraku, bohaté na uhlovodíky; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů hydrokrakovacího procesu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_4. Může také obsahovat malé množství vodíku a sirovodíku.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	K
Plyny (ropné), lehké podíly ze stabilizeru primární nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná stabilizací lehké primární nafty. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_2 až C_6.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	K
Zbytky (ropné), alkylační separátor, bohaté na C_4; ropný plyn (Složitý zbytek z destilace proudů z různých rafinérských operací. Je složen z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_4 až C_5, převážně butanu, s teplotou varu v rozmezí přibližně -11,7 °C až 27,8 °C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	K
Uhlovodíky, C_{1-4}, odsířené; Ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná podrobením uhlovodíkových plynů čistícímu procesu s cílem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_4 a s teplotou varu v rozmezí přibližně -164 °C až -0,5 °C.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	K
Uhlovodíky, C_{1-3}; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_3 a s teplotou varu v rozmezí přibližně -164 °C až -42 °C.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	K
Uhlovodíky, C_{1-4}, debutanizerová frakce; ropný plyn	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	K
Plyny (ropné), C_{1-5}, mokré; ropný plyn	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	K

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropy a/nebo krakováním věžového plynového oleje. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_5.)				
Uhlovodíky, C_{2-4}; ropný plyn	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	K
Uhlovodíky, C_3; ropný plyn	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	K
Plyny (ropné), nástřik na alkylaci; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým krakováním plynového oleje. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_3 až C_4.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	K
Plyny (ropné), výstup z frakcionace destilačních zbytků z depropanizeru; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionace destilačních zbytků z depropanizeru. Je složena převážně z butanu, isobutanu a butadienu.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	K
Plyny (ropné), rafinerní směs; ropný plyn (Složitá směs získaná z různých procesů. Je složena z vodíku, sirovodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_5.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	K
Plyny (ropné), katalytické krakování; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakování. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_3 až C_5.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	K
Plyny (ropné), C_2-C_4, odsířené; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná podrobením ropného destilátu čistícímu procesu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_2 až C_4 a s rozmezím bodu varu přibližně -51 °C až -34 °C.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	K
Plyny (ropné); výstup z frakční destilace ropy; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací ropy. Je složena převážně z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_5.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	K
Plyny (ropné), výstup z dehexanizeru; ropný plyn	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	K

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací směsi frakcí nafty. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_5.)				
Plyny (ropné), výstup ze stabilizátoru frakcionace primárního lehkého benzínu; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací primárního lehkého benzínu. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_5.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	K
Plyny (ropné), odplyny ze striperu odsiřovacího předčištění nafty procesem Unifiner; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná odsiřováním nafty Unifiner a stripována z podílů nafty. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_4.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	K
Plyny (ropné), vystup z katalytického reformingu primární nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým reformingem primární nafty a frakcionací celkového výstupu. Je složena z methanu, ethanu a propanu.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	K
Plyny (ropné), hlavové destiláty z fluidního katalytického krakovacího spliteru; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací náplně spliteru C_3-C_4. Je složena převážně z uhlovodíků C_3.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	K
Plyny (ropné), primární výstup stabilizační kolony; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací kapaliny z první věže při destilaci ropy. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_4.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	K
Plyny (ropné), debutanizer katalyticky krakované nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionace katalyticky krakované nafty. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_4.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	K
Zbytkový plyn (ropný), ze stabilizace katalyticky krakovaného destilátu a nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionace katalyticky krakované nafty a destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_4.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	K

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Zbytkový plyn (ropný), absorber tepelně krakovaného destilátu, plynového oleje a nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z dělení tepelně krakovaných destilátů, nafty a plynového oleje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_6.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	K
Zbytkový plyn (ropný), frakcionační stabilizace tepelně krakovaných uhlovodíků, koksování ropy; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionační stabilizace tepelně krakovaných uhlovodíků z koksování ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_6.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	K
Plyny (ropné), lehké podíly krakované parou, butadienový koncentrát; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z tepelného krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně C_4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	K
Plyny (ropné), hlavový destilát ze stabilizační kolony katalytického reformingu primární nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým reformingem primární nafty a frakcionací veškeré vytékající kapaliny. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_2 až C_4.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	K
Uhlovodíky, C_4; ropný plyn	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	K
Alkany, C_{1-4}, bohaté na C_3; ropný plyn	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	K
Plyny (ropné), krakování parou, bohaté na C_3; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z procesu krakování parou. Je složena převážně z propylenu s částečným obsahem propanu a s rozmezím teploty varu přibližně od -70 °C do 0 °C.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	K
Uhlovodíky C_4, destilát produktů krakování parou; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z krakování parou. Je složena převážně z uhlovodíků C_4, převážně 1-butenu a 2-butenu, obsahující rovněž butan a isobuten, s rozmezím teploty varu -12 °C až 5 °C.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	K
Ropné plyny, zkapalněné, odsířené, frakce C_4; ropný plyn	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	K

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná podrobením směsi zkapalněných ropných plynů čistícímu procesu za účelem oxidace merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z nasycených a nenasycených uhlovodíků C_4.)				
Uhlovodíky C_4, bez 1,3-butadienu a isobutenu; ropný plyn	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
Rafináty (ropné), parou krakovaná C_4 frakce extrahovaná octanem amonoměďným, nenasycené C_{3-5} a C_{3-5}, bez butadienu; ropný plyn	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	K
Plyny (ropné), nástřik do aminového systému; rafinerní plyn (Nástřik plynu do aminového systému za účelem odstranění sirovodíku. Obsahuje převážně vodík. Může být přítomen rovněž oxid uhelnatý, oxid uhličitý, sirovodík a alifatické uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C_1 až C_5.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	K
Plyny (ropné), výstup hydrodesulfurizeru benzenové jednotky; rafinerní plyn (Výstupní plyny z benzenové jednotky. Jsou složeny převážně z vodíku. Může být přítomen rovněž oxid uhelnatý a uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C_1 až C_6, včetně benzenu.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	K
Plyny (ropné), recykl benzenové jednotky, bohatý na vodík; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná recyklací plynů z benzenové jednotky. Je složena převážně z vodíku s různými malými množstvími oxidu uhelnatého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C_1 až C_6.)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	K
Plyny (ropné), směsný olej, bohatý na vodík a dusík; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací směsného oleje. Je složena převážně z vodíku a dusíku s různými malými množstvími oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C_1 až C_5.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	K
Plyny (ropné), hlavové destiláty ze striperu katalyticky reformované nafty; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná ze stabilizace katalyticky reformované nafty. Je složena z vodíku a nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C_1 až C_4.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	K
Plyny (ropné), C_{6-8} recykl katalytického reformingu; rafinerní plyn	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	K

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů katalytického reformingu nástřiku C_{6-8} a recyklovaná pro zachování vodíku. Je složena převážně z vodíku. Může rovněž obsahovat různá malá množství oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, dusíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C_1 až C_6.)				
Plyny (ropné), katalytický reforming C_{6-8}; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického reformingu nástřiku C_6- C_8. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C_1 až C_5.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	K
Plyny (ropné), C_{6-8} recykl katalytického reformingu, bohatý na vodík; rafinerní plyn	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	K
Plyny (ropné), C_2-vratný podíl; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná extrakcí vodíku z proudu plynu, který je složen převážně z vodníku s malými množstvími dusíku, oxidu uhelnatého, methanu, ethanu a ethylenu. Je složena převážně z uhlovodíků, jako je methan, ethan a ethylen s malými množstvími vodíku, dusíku a oxidu uhelnatého.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	K
Plyny (ropné), suchý kyselý plyn, výstup plynové koncentrační jednotky; rafinerní plyn (Složitá směs suchých plynů z koncentrační jednotky plynů. Je složena z vodíku, sirovodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí převážně C_1 až C_3.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	K
Plyny (ropné), destilace z koncentračního reabsorberu plynu; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů ze směsi plynových proudů v plynovém koncentračním reabsorberu. Je složena převážně z vodíku, oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, dusíku, sirovodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozsahu C_1 až C_3.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	K
Plyny (ropné), výstup absorberu vodíku; rafinerní plyn (Složitá směs, získaná absorbcí vodíku z vodíkem bohatého proudu. Je složena z vodíku, oxidu uhelnatého, dusíku a methanu, s malým množstvím C_2 uhlovodíků.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	K
Plyny (ropné), bohaté na vodík; rafinerní plyn	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	K

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs, separovaná jako plyn chlazením z uhlovodíkových plynů. Je složena převážně z vodíku s různými malými množstvími oxidu uhelnatého, dusíku a methanu a C_2 uhlovodíků.)				
Plyny (ropné), recykl hydrogenovaného směsného oleje, bohaté na vodík-dusík; rafinerní plyn (Složitá směs získaná z recyklovaného hydrogenovaného směsného oleje. Je složena převážně z vodíku a dusíku s různými malými množstvími oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_5.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	K
Plyny (ropné), recykl, bohatý na vodík; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z recyklovaných reaktorových plynů. Je složena převážně z vodíku s různými malými množstvími oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, dusíku, sirovodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozsahu C_1 až C_5.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	K
Plyny (ropné), z reformingu, bohaté na vodík; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z reformingů. Je složena převážně z vodíku s různým malým množstvím oxidu uhelnatého a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_5.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	K
Plyny (ropné), reformingová hydrogenace; rafinerní plyn (Složitá směs získaná z reformingové hydrogenace. Je složena převážně z vodíku, methanu a ethanu, s různými malými množstvími sirovodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_3 až C_5.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	K
Plyny (ropné), z reformingové hydrogenace, bohaté na vodík a methan; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z reformingové hydrogenace. Je složena převážně z vodíku a methanu s různými malými množstvími oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého, dusíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_2 až C_5.)	649-137-00-3	210-787-5	68478-03-5	K
Plyny (ropné), z reformingové hydrogenace, bohaté na vodík; rafinerní plyn	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	K

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná z reformingové hydrogenace. Je složena převážně z vodíku s různými malými množstvími oxidu uhelnatého a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_5.)				
Plyny (ropné), destilát z tepelného krakování; rafinerní plyn (Složitá směs získaná destilací produktů z tepelného krakování. Je složena z vodíku, sirovodíku, oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_6.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	K
Zbytkový plyn (ropný), absorber refrakcionace katalytického kraku; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná refrakcionací produktů z katalytického krakování. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_3.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	K
Zbytkový plyn (ropný), separátor katalyticky reformované nafty; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z katalytického reformingu primární nafty. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_6.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	K
Zbytkový plyn (ropný), separátor katalyticky reformované nafty; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná stabilizací katalyticky reformované nafty. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně vrozmezí C_1 až C_6.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	K
Zbytkový plyn (ropný), separátor hydrogenační jednotky krakovaného destilátu; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenací krakovaných destilátů v přítomnosti katalyzátoru. Je složena z vodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_5.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	K
Zbytkový plyn (ropný), separátor hydrogenačně odsířené primární nafty; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z hydrogenačního odsiřování primární nafty. Je složena z vodíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_6.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	K
	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	K

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Plyny (ropné), hlavové destiláty ze stabilizeru katalyticky reformované primární nafty; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým reformingem primární nafty následovaným frakcionací celkového výtoku. Je složena z vodíku, methanu, ethanu a propanu.)				
Plyny (ropné), výstup reformového výtoku z vysokotlaké mžikové destilace; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků vznikající při vysokotlaké mžikové destilaci výtoku z reformingového reaktoru. Je složena převážně z vodíku s různými malými množstvími methanu, ethanu a propanu.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	K
Plyny (ropné), výstup reformového výtoku z nízkotlaké mžikové destilace; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků vznikající při nízkotlaké mžikové destilaci výtoku z reformingového reaktoru. Je složena převážně z vodíku s různými malými množstvími methanu, ethanu a propanu.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	K
Plyny (ropné), výstup z destilace ropného rafinerního plynu; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků oddělená destilací plynného proudu obsahujícího vodík, oxid uhelnatý, oxid uhličitý a uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_1 až C_6, nebo získaná krakováním ethanu a propanu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_1 až C_2, vodíku, dusíku a oxidu uhelnatého.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	K
Plyny (ropné), hlavové z hydrogenačního depentanizeru benzenové jednotky; rafinerní plyn (Složitá směs získaná hydrogenací meziproduktů z benzenové jednotky v přítomnosti katalyzátoru s následnou depentanizací. Je složena převážně z vodíku, ethanu, propanu s různými malými množstvími dusíku, oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_6. Může obsahovat stopové množství benzenu.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	K
Plyny (ropné), výstup ze sekundárního absorberu, frakcionátor hlavových destilátů z fluidního katalytického kraku; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná frakční destilací hlavových destilátů z katalytického krakovacího procesu ve fluidním katalytickém kraku. Je složena z vodíku, dusíku	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	K

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_3.)				
Ropné produkty, rafinerní plyny; rafinerní plyn (Složitá směs složená převážně z vodíku s různými malými množstvími methanu, ethanu a propanu.)	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	K
Plyny (ropné), hydrokrakovací nízkotlakový separátor; rafinerní plyn (Složitá směs získaná ze separace kapalina-pára výstupu hydrokrakovacího reaktoru. Je složena převážně z vodíku a nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_3.)	649-152-00-5	212-182-1	68783-06-2	K
Plyny (ropné), rafinerní, nízkotlakový separátor; rafinerní plyn (Složitá směs získaná z různých operací rafinace ropy. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_3.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	K
Plyny (ropné), výstup ze separátoru produktů platformeru; rafinerní plyn (Složitá směs získaná z chemické přeměny naftenů na aromáty. Je složena převážně z odíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_2 až C_4.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	K
Plyny (ropné), výstup ze separátoru depentanizeru hydrogenovaného kyselého petroleje; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná při stabilizaci hydrogenovaného petroleje v depentanizeru. Je složena převážně z vodíku, methanu, ethanu a propanu s různými malými množstvími dusíku, sirovodíku, oxidu uhelnatého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_5.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	K
Plyny (ropné), odpařovací kolona hydrogenovaného kyselého petroleje; rafinerní plyn (Složitá směs získaná z odpařovací kolony mžikové destilace jednotky hydrogenace kyselého petroleje v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z vodíku a methanu s různými malými množstvími dusíku, oxidu uhelnatého a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_2 až C_5.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	K
Plyny (ropné), výstup z destilačního unifinerového odsiřovacího striperu; rafinerní plyn	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	K

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs stripovaná z kapalného produktu odsiřovacího procesu Unifining. Je složena ze sirovodíku, methanu, ethanu a propanu.)				
Plyny (ropné), výstup z frakcionace fluidního katalytického kraku; rafinerní plyn (Složitá směs získaná frakcionací hlavových produktů fluidního katalytického krakovacího procesu. Je složena převážně z vodíku, sirovodíku, dusíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_5.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	K
Plyny (ropné), výstup pracího sekundárního absorberu fluidního katalytického kraku; rafinerní plyn (Složitá směs získaná praním hlavového plynu z fluidního katalytického krakování. Je složena z vodíku, dusíku, methanu, ethanu a propanu.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	K
Plyny (ropné), výstup ze striperu jednotky hydrogenačního odsíření těžkého destilátu; rafinerní plyn (Složitá směs stripovaná z kapalných produktů hydrogenačního odsíření těžkého destilátu. Je složena z vodíku, sirovodíku a nasycenýh alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_5.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	K
Plyny (ropné), výstup ze stabilizační kolony platformeru, frakční dělení lehké frakce; rafinerní plyn (Složitá směs z frakčního dělení lehké frakce z platinových reaktorů platformerové jednotky. Je složena z vodíku, methanu, ethanu a propanu.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	K
Plyny (ropné), výstup z odpařovací kolony destilace ropy; rafinerní plyn (Složitá směs z první věže při destilaci ropy. Je složena z dusíku a nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_5.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	K
Plyny (ropné), výstup ze stripovací kolony mazutu; rafinerní plyn (Složitá směs získaná frakční destilací redukované ropy. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_4.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	K
Zbytkový plyny (ropný), výstup z unifinerového striperu; rafinerní plyn (Směs vodíku a methanu získaná frakcionací produktů z jednotky Unifining.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	K
	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	K

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Zbytkový plyn (ropný), separátor katalytického hydrogenačního odsíření nafty; rafinerní plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z hydrogenačního odsíření nafty. Je složena z vodíku, methanu, ethanu a propanu.)				
Zbytkový plyn (ropný), hydrogenační odsíření primární nafty; rafinerní plyn (Složitá směs získaná z hydrogenačního odsíření primární nafty. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_5.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	K
Plyny (ropné), výstup z houbového absorberu, frakcionace hlavového destilátu z fluidního katalytického kraku a odsíření plynového oleje; rafinerní plyn (Složitá směs získaná z frakcionace produktů z fluidního katalytického krakování a odsíření plynového oleje. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_4.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	K
Plyny (ropné), destilace surové ropy a katalytické krakování; rafinerní plyn (Složitá směs získaná destilací surové ropy a katalytickým krakováním. Je složena z vodíku, sirovodíku, dusíku, oxidu uhelnatého a parafinických a olefinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_6.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	K
Plyny (ropné), výstup z diethylaminové pračky plynového oleje; rafinerní plyn (Složitá směs získaná odsířením plynových olejů diethanolaminem. Je složena převážně ze sirovodíku, vodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_1 až C_5.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	K
Plyny (ropné), odpady z hydrogenačního odsíření plynového oleje; rafinerní plyn (Složitá směs získaná separací kapalné fáze z odpadů z hydrogenační reakce. Je složena převážně z vodíku, sirovodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_1 až C_3.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	K
Plyny (ropné), profukovací plyn z hydrogenačního odsíření plynového oleje; rafinerní plyn (Složitá směs plynů získaná z reformeru a z profukovacích plynů z hydragenačního reaktoru. Je složena převážně z vodíku	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	K

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_1 až C_4.)				
Plyny (ropné), výstup odpadů z mžikové destilace hydrogenačního reaktoru; rafinerní plyn (Složitá směs plynů získaná z mžikové destilace odpadů po hydrogenační reakci. Je složena převážně z vodíku a alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_6.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	K
Plyny (ropné), vysokotlaký zbytkový plyn z krakování parou nafty; rafinerní plyn (Složitá směs získaná jako směs nekondenzovatelných podílů z produktů krakování parou nafty a rovněž jako zbytkové plyny při přípravě následných produktů. Je složena převážně z vodíku a parafinických a olefinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_5, k nimž může být přimíchán rovněž zemní plyn.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	K
Plyny (ropné), výstup ze snižování viskozity zbytků; rafinerní plyn (Složitá směs získaná při snižování viskozity zbytků v peci. Je složena převážně ze sirovodíku a parafinických a olefinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_5.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	K
Měkký parafin (ropný), rafinovaný kyselinou; měkký parafin (Složitá směs uhlovodíků získaná zpracováním měkkého parafinu kyselinou sírovou. Je složena převážně z uhlovodíků s rozvětveným řetězcem, s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50}.)	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L
Měkký parafin (ropný), rafinovaný hlinkou; měkký parafin (Složitá směs uhlovodíků získaná zpracováním měkkého parafinu přírodní nebo aktivovanou hlinkou, buď kontaktním nebo perkolačním procesem za účelem odstranění přítomných stopových množství polárních sloučenin a nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s rozvětveným řetězcem, s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50}.)	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L
Plyny (ropné), C_{3-4}; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z krakování ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_3 až C_4, převážně	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	K

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
propanu a propylenu, a s rozmezím teploty varu přibližně -51 °C až -1 °C.)				
Zbytkový plyn (ropný), z frakcionačního absorberu katalyticky krakovaného destilátu a katalyticky krakované nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z katalyticky krakovaných destilátů a katalyticky krakované nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_1 až C_4.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	K
Zbytkový plyn (ropný), frakcionační stabilizační kolona katalyticky polymerované nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků z produktů frakcionační stabilizace polymerované nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_4.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	K
Zbytkový plyn (ropný), frakcionační stabilizační kolona katalyticky reformované nafty, bez sirovodíku; ropný plyn (Složitá směs získaná z frakcionační stabilizační kolony katalyticky reformované nafty, z níž byl odstraněn sirovodík aminovým procesem. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_4.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	K
Zbytkový plyn (ropný), hydrogenační striper krakovaného destilátu; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenací tepelně krakovaných destilátů v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_6.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	K
Zbytkový plyn (ropný), hydrogenační odsíření primárního destilátu, bez sirovodíku; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků z katalyticky hydrogenačně odsířených primárních destilátů, z nichž byl sirovodík odstraněn aminem. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_4.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	K
Zbytkový plyn (ropný), absorber katalytického krakování plynového oleje; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakování plynového oleje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_5.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	K

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Zbytkový plyn (ropný), jednotka rekuperace plynu; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z různých uhlovodíkových proudů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_5.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	K
Zbytkový plyn (ropný), deethanizer rekuperace plynu; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů různých uhlovodíkových proudů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_4.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	K
Zbytkový plyn (ropný), frakcionační kolona hydrogenačně odsířeného destilátu a hydrogenačně odsířené nafty, bez kyselin; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná frakční destilací hydrogenačně odsířené nafty a destilačních uhlovodíkových proudů rafinovaných za účelem odstranění kyselých nečistot. Je složena především z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně rozmezí C_1 až C_5.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	K
Zbytkový plyn (ropný), striper hydrogenačně odsířeného vakuového plynového oleje, bez sirovodíku; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná stripovací stabilizací katalyticky hydrogenačně odsířeného vakuového plynového oleje, z něhož byl odstraněn sirovodík aminovým procesem. Je složena především z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_6.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	K
Zbytkový plyn (ropný), stabilizační kolona lehké primární nafty, bez sirovodíku; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionační stabilizace lehké primární nafty, z něhož byl sirovodík odstraněn aminovým procesem. Je složena z vodíku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_5.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	K
Zbytkový plyn (ropný), deethanizer propan-propylenového alkylačního nástřiku; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů propanu s propylenem. Je složena z a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_4.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	K
Zbytkový plyn (ropný), hydrogenační odsíření vakuového plynového oleje, bez sirovodíku; ropný plyn	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	K

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná z katalytického hydrogenačního odsíření vakuového plynového oleje, z níž byl odstraněn sirovodík aminovým procesem. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_6.)				
Plyny (ropné), katalyticky krakované hlavové destiláty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_5 s rozmezím teploty varu přibližně - 48 °C až 32 °C.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	K
Alkany C_{1-2}; ropný plyn	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	K
Alkany C_{2-3}; ropný plyn	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	K
Alkany C_{3-4}; ropný plyn	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	K
Alkany C_{4-5}; ropný plyn	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	K
Topné plyny; ropný plyn (Směs lehkých plynů. Je složena převážně z vodíku a/nebo nízkomolekulárních uhlovodíků.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	K
Topné plyny, destiláty ropy; ropný plyn (Složitá směs lehkých plynů získaná destilací ropy a katalytickým reformingem nafty. Je složena z vodníku a uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_4 s rozmezím teploty varu přibližně - 217 °C až -12 °C.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	K
Uhlovodíky C_{3-4}; ropný plyn	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	K
Uhlovodíky C_{4-5}; ropný plyn	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	K
Uhlovodíky, C_{2-4}, bohaté na C_3; ropný plyn	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	K
Ropné plyny, zkapalněné; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_3 až C_7 a s rozmezím teploty varu přibližně - 40 °C až 80 °C.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	K
Ropné plyny, zkapalněné, odsířené; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná podrobením směsi zkapalněných ropných plynů čistícímu procesu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_3 až $C_{7\ a}$ s rozmezím teploty varu přibližně - 40 °C až 80 °C.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	K

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Plyny (ropné), C_{3-4}, bohaté na isobutan; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků z destilace nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů obvykle v rozmezí C_3 až C_6, převážně butanu a isobutanu. Je složena s nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_3 až C_4, převážně isobutanu.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	K
Destiláty (ropné), C_{3-6}, bohaté na piperylen; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků z destilace nasycených a nenasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů obvykle v rozmezí C_3 až C_6. Je složena z nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_3 až C_4, převážně piperylenů.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	K
Plyny (ropné), hlavové destiláty butanového splitru; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z destilace butanového proudu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážné v rozmezí C_3 až C_4.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	K
Plyny (ropné), C_{2-3}; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytické frakcionace. Obsahuje převážně ethan, ethylen, propan a propylen.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	K
Plyny (ropné), zbytková frakce z depropanizeru katalyticky krakovaného plynového oleje, bohatá na C_4, bez kyselin; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionace uhlovodíkového proudu katalyticky krakovaného plynového oleje a rafinovaná za účelem odstranění sirovodíku a dalších kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_3 až C_5, převážně C_4.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	K
Plyny (ropné), zbytková frakce z debutanizeru katalyticky krakované nafty, bohatá na C_{3-5}; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná ze stabilizace katalyticky krakované nafty. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_3 až C_5.)	649-209-00-4	270-754-5	68447-72-5	K
Zbytkový plyn (ropný), stabilizátor frakcionace izomerizované nafty; ropný plyn (Složitá směs uhlovodíků získaná z frakcionační stabilizace produktů z izomerizované nafty. Je složena	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	K

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_4.)				
Měkký parafin (ropný), rafinovaný aktivním uhlím; měkký parafin (Složitá směs uhlovodíků získaná rafinováním měkkého parafinu aktivním uhlím za účelem odstranění stopových složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším C_{12}.)	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L
Destiláty (ropné) odsířené střední; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná podrobením ropného destilátu čistícímu procesu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_9 až $C_{20\ a}$ s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 354 °C.)	649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	N
Plynové oleje (ropné) rafinované rozpouštědlem; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu extrakce rozpouštědlem. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{11} až C_{25} a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 400 °C.)	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N
Destiláty (ropné), rafinované rozpouštědlem, střední; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu extrakce rozpouštědlem. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_9 až C_{20} a s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 345 °C.)	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N
Plynové oleje (ropné), rafinované kyselinou; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinu sírovou. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{13} až C_{25} a s rozmezím teploty varu přibližně 230 °C až 400 °C.)	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N
Destiláty (ropné), rafinované kyselinou, střední; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinu sírovou. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem	649-216-00-2	265-113-1	64742-13-8	N

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{11} až C_{20} a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 345 °C.)				
Destiláty (ropné), rafinované kyselinou, lehké; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinu sírovou. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_9 až C_{16} a s rozmezím teploty varu přibližně 150°C až 290 °C.)	649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	N
Plynové oleje (ropné), chemicky neutralizované; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná procesem pro odstranění kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{13} až C_{25} a s rozmezím teploty varu přibližně 230 °C až 400 °C.)	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N
Destiláty (ropné), chemicky neutralizované, střední: plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná procesem pro odstranění kyselých složek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{11} až C_{20} a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 345 °C.)	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N
Destiláty (ropné), rafinované hlinkou, střední; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků vznikající při rafinaci ropné frakce přírodní nebo aktivovanou hlinkou, obvykle perkolačním procesem za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_9 až C_{20} a s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 345 °C.)	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N
Destiláty (ropné), hydrogenačně rafinované, střední; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná rafinací ropné frakce vodíkem v přítomnosti katalyzátoru. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{11} až C_{25} a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 400 °C.)	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N
Plynové oleje (ropné), hydrogenačně odsířené; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná rafinací ropných frakcí vodíkem za účelem přeměny organické síry na	649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	N

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
sirovodík, který se odstraňuje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{13} až C_{25} a s rozmezím teploty varu přibližně 230 °C až 400 °C.)				
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené, střední; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná rafinací ropných frakcí vodíkem za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který se odstraňuje. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{11} až C_{25} a s rozmezím teploty varu přibližně 205 °C až 400 °C.)	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N
Destiláty (ropné) zbytek z frakcionační kolony katalytického reformingu, vysokovroucí; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků z destilace zbytku z frakcionační kolony katalytického reformingu. Má rozmezí teploty varu přibližně 343 °C až 399 °C.)	649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	N
Destiláty (ropné), zbytek z rakcionační kolony katalytického reformingu, středněvroucí; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků z destilace zbytku z frakcionační kolony katalytického reformingu. Má rozmezí teploty varu přibližně 288 °C až 371 °C.)	649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	N
Destiláty (ropné), zbytek z frakcionační kolony katalytického reformingu, nízkovroucí; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků z destilace zbytku z frakcionační kolony katalytického reformingu. Má teplotu varu přibližně pod 288 °C.)	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N
Destiláty (ropné), vysokorafinované střední; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná podrobením ropné frakce několika z následujících kroků: filtrace, odstřeďování, atmosférická destilace, vakuová destilace, acidifikace, neutralizace a rafinace hlinkou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{10} až C_{20}.)	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N
Destiláty (ropné), katalytický reforming, těžký aromatický koncentrát; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná z destilace katalyticky reformované ropné frakce. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů	649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	N

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
převážně v rozmezí C_{10} až C_{16} a rozmezí teploty varu přibližně 200 °C až 300 °C.)				
Plynové oleje, parafinické; plynový olej - nespecifikovaný (Destilát získaný z redestilace složité směsi uhlovodíků získané destilací výstupů z hluboké katalytické hydrogenace parafinů. Má rozmezí teploty varu přibližně 190 °C až 330 °C.)	649-233-00-5	300-227-8	93924-33-5	N
Frakce nafty (ropná), rafinovaná rozpouštědlem, hydrogenačně odsířená, těžká; plynový olej - nespecifikovaný	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N
Uhlovodíky, C_{16-20}, hydrogenovaný střední destilát, lehké destiláty; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná jako první podíly z vakuové destilace výstupů z hydrogenace středních destilátů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{16} až C_{20} s rozmezím bodu varu přibližně 290 °C až 350 °C. Poskytuje finální olej s viskozitou 2 $mm^2.s^{-1}$ při 100 °C.)	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N
Uhlovodíky, C_{12-20}, hydrogenované parafinické, lehké destiláty; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná jako první podíly z vakuové destilace výstupů z hydrogenace těžkých parafinů v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{12} až C_{20} s rozmezím bodu varu přibližně 230 °C až 350 °C. Poskytuje finální olej s viskozitou 2 $mm^2.s^{-1}$ při 100 °C.)	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N
Uhlovodíky C_{11-17}, extrahované rozpouštědlem, lehké naftenické; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná extrakcí aromátů z lehkého naftenického destilátu s viskozitou 2,2 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{11} až C_{17} s rozmezím bodu varu přibližně 200 °C až 300 °C.)	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N
Plynové oleje, hydrogenované; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná z redestilace výstupů z hydrogenace parafinů v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{17} až C_{27} s rozmezím bodu varu přibližně 330 °C až 340 °C.)	649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N
	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Destiláty (ropné), rafinované aktivním uhlím, lehké parafinické; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná rafinací frakce ropného oleje aktivním uhlím za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{12} až C_{28}.)				
Destiláty (ropné), střední parafinické, rafinované aktivním uhlím; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná rafinací ropné frakce aktivním uhlím za účelem odstranění polárních složek a nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{16} až C_{36}.)	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N
Destiláty (ropné), střední parafinické; rafinované hlinkou; plynový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná dorafinací ropné frakce bělicí hlinkou za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{16} až C_{36}.)	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
Alkany, C_{12-26} rozvětvené a lineární	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N
Mazací tuky; plastické mazivo (Složitá směs uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{12} až C_{50}. Může obsahovat organické soli alkalických kovů, alkalických zemin a/nebo sloučeniny hliníku.)	649-243-00-X	278-011-7	74869-21-9	N
Parafinový gač (ropný); parafinový gač (Složitá směs uhlovodíků získaná z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací (rozpouštědlové odparafinování) nebo jako destilační frakce z vysoce parafinické ropy. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{20}.)	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N
Parafinový gač (ropný), rafinovaný kyselinou; parafinový gač (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát při rafinaci frakce ropného parafinového gače kyselinou sírovou. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{20}.)	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
Parafinový gač (ropný), rafinovaný hlinkou; parafinový gač	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná rafinací frakce ropného parafinového gače přírodní nebo aktivovanou hlinkou kontaktním nebo perkolačním procesem. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{20}.)				
Parafinový gač (ropný), hydrogenovaný; parafinový gač (Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenací parafinového gače v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{20}.)	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N
Parafinový gač (ropný), nízkotající; parafinový gač (Složitá směs uhlovodíků získaná z ropné frakce rozpouštědlovým odparafinováním. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{12}.)	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N
Parafinový gač (ropný), nízkotající, hydrogenovaný; parafinový gač (Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenací nízkotajícího parafinového gače v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{12}.)	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N
Parafinový gač (ropný), nízkotající, rafinovaný aktivním uhlím; parafinový gač (Složitá směs uhlovodíků získaná rafinací nízkotajícího parafinového gače aktivním uhlím za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{12}.)	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N
Parafinový gač (ropný), nízkotající, rafinovaný hlinkou; parafinový gač (Složitá směs uhlovodíků získaná dorafinováním nízkotajícího parafinového gače bentonitem za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážné z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{12}.)	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N
Parafinový gač (ropný), nízkotající, rafinovaný kyselinou křemičitou; parafinový gač	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná rafinováním nízkotajícího parafinového gače kyselinou křemičitou za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s lineárním nebo rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{12}.)				
Parafinový gač (ropný), rafinovaný aktivním uhlím; parafinový gač (Složitá směs uhlovodíků získaná rafinováním parafinového gače aktivním uhlím za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot.)	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N
Petrolatum; petrolatum (Složitá směs uhlovodíků získaná jako polotuhá látka z odparafinování zbytkového parafinického oleje. Je složena převážně z nasycených krystalických a kapalných uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{12}.)	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N
Petrolatum (ropné), oxidované; petrolatum (Složitá směs organických sloučenin, převážně vysokomolekulárních karboxylových kyselin, získaná oxidací petrolata vzduchem.)	649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	N
Petrolatum (ropné), rafinované aluminou; petrolatum (Složitá směs uhlovodíků získaná rafinováním petrolata prostřednictvím Al_2O_3 za účelem odstranění polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených, krystalických a kapalných uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{25}.)	649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	N
Petrolatum (ropné), hydrogenované; petrolatum (Složitá směs uhlovodíků získaná jako polotuhá látka při katalytické hydrogenaci odparafinovaných parafinických zbytkových olejů. Je složena převážně z nasycených, mikrokrystalických a kapalných uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{20}.)	649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	N
Petrolatum (ropné), rafinované aktivním uhlím; petrolatum (Složitá směs uhlovodíků získaná rafinováním ropného petrolata aktivním uhlím za účelem odstranění polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{20}.)	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N
Petrolatum (ropné), rafinované kyselinou křemičitou; petrolatum	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná rafinováním ropného petrolata kyselinou křemičitou za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{20}.)				
Petrolatum (ropné), rafinované bělicí hlinkou; petrolatum (Složitá směs uhlovodíků získaná rafinováním petrolata bělicí hlinkou za účelem odstranění polárních složek a nečistot. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{25}.)	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	N
Benzín, přírodní; nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků separovaná ze zemního plynu procesy jako je chlazení nebo absorpce. Je složena převážně z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až $C_{8,}$ s teplotou varu v rozmezí přibližně -20 °C až 120 ° C.)	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
Nafta; nízkovroucí nafta (Rafinované, částečně rafinované nebo nerafinované ropné produkty z destilace zemního plynu. Jsou složeny z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_5 až C_6 s rozmezím teploty varu přibližně 100 °C až 200 °C.)	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P
Ligroin; nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná frakční destilací ropy. Tato frakce má rozmezí teploty varu přibližně 20 °C až 135 °C.)	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Nafta (ropná), těžká primární; nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_6 až C_{12} a s rozmezím teploty varu přibližně 65 °C až 230 °C.)	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
Nafta (ropná), primární široká frakce; nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_{11} a s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 220 °C.)	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Nafta (ropná), lehká primární; nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
v rozmezí C_4 až C_{10} a s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 180 °C.)				
Solventní nafta (ropná), lehká alifatická; nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropy nebo ze surového benzínu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_5 až C_{10} a s rozmezím teploty varu přibližně 35 °C až 160 °C.)	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P
Destiláty (ropné), lehké primární; nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_2 až C_7 a s rozmezím teploty varu přibližně -88 °C až 99 °C.)	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Benzín, rekuperace par; nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků separovaná ochlazením plynů ze systémů rekuperace par. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_{11} a s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 196 °C.)	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Benzín, primární, jednotka atmosférické destilace; nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná z jednotky atmosférické destilace ropy. Má rozmezí teploty varu přibližně 36,1 °C až 193,3 °C.)	649-270-00-1	271-727-0	68606-11-1	P
Nafta (ropná), neodsířená; nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná z destilace proudů nafty z různých rafinerských procesů. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_5 až C_{12} a s rozmezím teploty varu přibližné 0 °C až 230 °C.)	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
Destiláty (ropné), hlavové destiláty ze stabilizační kolony frakční destilace lehkého primárního benzínu; nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_3 až C_6.)	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P
Nafta (ropná), těžká primární, s obsahem aromátů; nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_8 až C_{12} a s rozmezím teploty varu přibližné 130 °C až 210 °C.)	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Nafta (ropná), široká alkylátová frakce; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů isobutanu s monoolefinickými uhlovodíky, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_3 až C_5. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_7 až C_{12} a rozmezím teploty varu přibližně 90 °C až 220 °C.)				
Nafta (ropná), těžký alkylát; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů isobutanu s monoolefinickými uhlovodíky, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_3 až C_5. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_9 až $C_{12\ a}$ s rozmezím teploty varu přibližně 150 °C až 220 °C.)	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
Nafta (ropná), lehký alkylát; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů isobutanu s monoolefinickými uhlovodíky, obvykle s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_3 až C_5. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_7 až $C_{10\ a}$ s rozmezím teploty varu přibližně 90 °C až 160 °C.)	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P
Nafta (ropná), isomerovaná; nízkovroucí modifikovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou izomerací parafinických uhlovodíků s lineárním řetězcem C_4 až C_6. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků jako jsou isobutan, isopentan, 2,2-dimethylbutan, 2-methylpentan a 3-methylpentan.)	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
Nafta (ropná), rafinovaná rozpouštědlem, lehká; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát při extrakci rozpouštědlem. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_5 až C_{11} a s rozmezím teploty varu přibližně 35 °C až 190 °C.)	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-6	P
Nafta (ropná), rafinovaná rozpouštědlem, těžká; modifikovaná nízkovroucí nafta	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát při extrakci rozpouštědlem. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_7 až C_{12} a s rozmezím teploty varu přibližně 90 °C až 230 °C.)				
Rafináty (ropné), protiproudá extrakce směsí ethylenglykol-voda v katalytickém reformingu; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z extrakčního procesu UDEX z proudu z katalytického reformingu. Je složena z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_6 až C_9.)	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
Rafináty (ropné), reforming, oddělené v jednotce Lurgi; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z Lurgiho separační jednotky. Je složena převážně z nearomatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_6 až C_8 s různými malými množstvími aromatických uhlovodíků.)	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
Nafta (ropná), široká alkylátová frakce, obsahující butan; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací reakčních produktů isobutanu s monoolefinickými uhlovodíky s počtem atomů uhlíku obvykle C_3 až C_5. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozvětveným řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_7 až C_{12} a z některých butanů a má rozmezí teploty varu přibližně 35 °C až 200 °C.)	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P
Destiláty (ropné), z krakování nafty parou, rafinované rozpouštědlem, hydrogenované lehké; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlové extrakce hydrogenovaného lehkého destilátu z nafty krakované parou.)	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
Nafta (ropná), C_{4-12} butan-alkylát, bohatá na isooktan; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná alkylací butanů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_{12}, bohatá na isooktan a má rozmezí teploty varu přibližně 35 °C až 210 °C.)	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P
Uhlovodíky, hydrogenované lehké destiláty nafty, rafinované rozpouštědlem; modifikovaná nízkovroucí nafta	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná z destilace hydrogenované nafty, po extrakci rozpouštědlem a destilaci. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozmezím teploty varu přibližně 94 °C až 99 °C.)				
Nafta (ropná), isomerizace, C_6-frakce; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací benzinu, který byl katalyticky isomerován. Je složena převážně z isomerů hexanu s rozmezím teploty varu přibližně 60 °C až 66 °C.)	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
Uhlovodíky, C_{6-7}, krakování nafty, rafinované rozpouštědlem; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná sorpcí benzenu z katalyticky plně hydrogenované, na benzen bohaté, uhlovodíkové frakce, která byla získána destilací z předhydrogenované krakované nafty. Je složena převážně z parafinických a naftenických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_6 až C_7 s rozmezím teploty varu přibližně 70 °C až 100 °C.)	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
Uhlovodíky, bohaté na C_6, hydrogenované lehké destiláty nafty, rafinované rozpouštědlem; modifikovaná nízkovroucí nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací hydrogenované nafty s následnou extrakcí rozpouštědlem. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s rozmezím teploty varu přibližně 70 °C až 100 °C.)	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P
Nafta (ropná), těžká katalyticky krakovaná; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z procesu katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_6 až C_{12} s rozmezím teploty varu přibližně 65 °C až 230 °C. Obsahuje relativně velký podíl nenasycených uhlovodíků.)	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P
Nafta (ropná), lehká katalyticky krakovaná; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků vyrobená destilací produktů z procesu katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_{11} s rozmezím teploty varu přibližně -20 °C až 190 °C. Obsahuje relativně velký podíl nenasycených uhlovodíků.)	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Uhlovodíky, C_{3-11}, destiláty katalytického kraku; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků vyrobená destilací produktů z procesu katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_3 až C_{11} s rozmezím teploty varu přibližně do 204 °C.)				
Nafta (ropná), katalyticky krakovaná lehký destilát; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z procesu katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_5.)	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
Destiláty (ropné), z krakování nafty parou, hydrogenované lehké aromatické; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná úpravou lehkého destilátu z nafty krakované parou. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků.)	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
Nafta (ropná), těžká katalyticky krakovaná, odsířená; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná podrobením destilátu z katalytického krakované ropy procesu slazení za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_6 až C_{12} s rozmezím teploty varu přibližně 60 °C až 200 °C.)	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
Nafta (ropná), lehká katalyticky krakovaná odsířená; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná podrobením nafty z katalytického kraku procesu slazení za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážní z uhlovodíků s rozmezím teploty varu přibližně 35 °C až 210 °C.)	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
Uhlovodíky, C_{8-12}, katalytické krakování, chemicky neutralizované; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací frakce z katalytického krakování, podrobená alkalickému praní. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_8 až C_{12} s rozmezím teploty varu přibližně 130 °C až 210 °C.)	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P
	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Uhlovodíky, C_{8-12}, destiláty katalytického kraku; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakování. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_8 až C_{12} s rozmezím teploty varu přibližně 140 °C až 210 °C.)				
Uhlovodíky, C_{8-12}, katalytické krakování, chemicky neutralizované, odsířené; nízkovroucí katalyticky krakovaná nafta	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Nafta (ropná), lehké katalyticky reformovaná; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického reformingu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_5 až C_{11} s rozmezím teploty varu přibližně 35 °C až 190 °C. Obsahuje relativně velký podíl aromatických uhlovodíků a uhlovodíků s rozvětveným řetězcem. Tento podíl může obsahovat nejméně 10 % obj. benzenu.)	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P
Nafta (ropná), těžká katalyticky reformovaná; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického reformingu. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_7 až C_{12} a s rozmezím teploty varu přibližně 90 °C až 230 °C.)	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P
Destiláty (ropné), depentanizer katalytického reformingu; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z katalytického reformingu. Je složena převážně z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_3 až C_6 a s rozmezím teplot varu přibližně -49 °C až 63 ° C.)	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Uhlovodíky, C_{2-6}, C_{6-8} katalytický reforming; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Zbytky (ropné), C_{6-8} katalytický reforming; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složitý zbytek z katalytického reformování nástřiku C_{6-8}. Je složen z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_2 až C_6.)	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Nafta (ropná), lehká katalyticky reformovaná, bez aromátů; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického reformingu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_5 až C_8 a s rozmezím teplot varu přibližně v 35 °C až 120 °C. Obsahuje relativně velký podíl uhlovodíků s rozvětveným řetězcem, aromatické složky byly odstraněny.)				
Destiláty (ropné), hlavové destiláty z katalytického reformingu primární nafty; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým reformingem primární nafty s následnou frakcionací celého produktu. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_2 až C_6.)	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Ropné produkty, reformáty z procesu hydrorafinace-powerformingu; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná v procesu hydrorafinace-powerforming s rozmezím teplot varu přibližně 27 °C až 210 °C.)	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
Nafta (ropná), široká reformovaná frakce; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z katalytického reformingu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_5 až C_{12} a s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 230 °C.)	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
Nafta (ropná), katalyticky reformovaná; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z katalytického reformingu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_{12} a s rozmezím teplot varu přibližně 30 °C až 220 °C. Obsahuje relativně velký podíl aromatických uhlovodíků a uhlovodíků s rozvětveným řetězcem. Tento proud může obsahovat nejméně 10 % benzenu.)	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P
Destiláty (ropné), katalyticky reformovaná hydrogenovaný lehký podíl, frakce aromátů C_{8-12}; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složitá směs alkylbenzenů získaná z katalytického reformingu ropného nafty. Je složena převážně	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
z alkylbenzenů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_8 až C_{10} s rozmezím teplot varu přibližně 160 °C až 180 °C.)				
Aromatické uhlovodíky, C_8, z katalytického reformingu; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
Aromatické uhlovodíky C_{7-12}, bohaté na C_8; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná oddělením z frakce obsahující platformát. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_7 až C_{12} (především C_8) a může obsahovat nearomatické uhlovodíky, obojí s rozmezím teplot varu přibližně 130 °C až 200 °C.)	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
Benzín, C_{5-11}, vysokooktanový stabilizovaný reformovaný; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složitá vysokooktanová směs uhlovodíků získaná katalytickou dehydrogenací převážně naftenického benzínu. Je složena převážně z aromátů a nearomátů s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_5 až C_{11}, s rozmezím teplot varu přibližně 45 °C až 185 °C.)	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
Uhlovodíky, C_{7-12}, bohaté na aromáty C_9, těžká frakce z reformingu; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná oddělením z frakce obsahující platformát. Je složena převážně z nearomatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_7 až C_{12} s rozmezím teplot varu přibližně 120 °C až 210 °C a obsahuje aromatické uhlovodíky C_9 a vyšší.)	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P
Uhlovodíky, C_{5-11}, bohaté na nearomáty, reformingová lehká frakce; nízkovroucí katalyticky reformovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná oddělením z frakce obsahující platformát. Je složena převážně z nearomatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_5 až C_{11} s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 125 °C, benzenu a toluenu.)	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
Měkké parafiny (ropné), rafinované kyselinou křemičitou; měkké parafiny (Složitá směs uhlovodíků získaná rafinací měkkých parafinů kyselinou křemičitou za účelem odstranění stopových složek a nečistot. Je	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	L

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
složena převážně z uhlovodíků s lineárním řetězcem s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{12}.)				
Nafta (ropná), lehká tepelně krakovaná; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná z destilace produktů z tepelného krakování. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_8 a s rozmezím teplot varu přibližně -10 °C až 130 °C.)	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
Nafta (ropná), těžká tepelně krakovaná; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná z destilace produktů z tepelného krakování. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_6 až C_{12} a s rozmezím teplot varu přibližně 65 °C až 220 °C.)	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P
Destiláty (ropné), těžké aromatické; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná z destilace produktů z tepelného krakování ethanu a propanu. Tato frakce s vyšší teplotou varu je složena převážně z aromatických uhlovodíků C_5 až C_7 a některých alifatických nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně C_5. Tento proud může obsahovat benzen.)	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
Destiláty (ropné), lehké aromatické; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná z destilace produktů z tepelného krakování ethanu a propanu. Tato nízkovroucí frakce je složena převážně z aromatických uhlovodíků C_5 až C_7 s některými nenasycenými alifatickými uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů převážně C_5. Tento proud může obsahovat benzen.)	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
Destiláty (ropné), pyrolyzát nafty a rafinátu, řez benzínů; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná z pyrolyzní frakcionace nafty a rafinátu při 816 °C. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C_9 a s teplotou varu přibližně 204 °C.)	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
Aromatické uhlovodíky, C_{6-8}, pyrolyzát nafty a rafinátu; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná pyrolyzní frakcionací nafty a rafinátu při 816 °C. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_6 až C_8, včetně benzenu.)				
Destiláty (ropné), tepelně krakovaná nafta a plynový olej; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků z destilace tepelně krakovaného nafty a/nebo plynového oleje. Je složena převážně z olefinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C_5 a s rozmezím teploty varu přibližně 33 °C až 60 °C.)	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
Destiláty (ropné), tepelně krakovaná nafta a plynový olej, s obsahem dimeru C_5; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků z extrakční destilace tepelně krakované nafty a/nebo plynového oleje. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C_5 a z některých dimerních olefinů C_5 a s rozmezím teplot varu přibližně 33 °C až 184 °C.)	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Destiláty (ropné), tepelně krakovaná nafta a plynový olej, extrakční; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků z extrakční destilace tepelně krakované nafty a/nebo plynového oleje. Je složena z parafinických a olefinických uhlovodíků, převážně isoamylenů, jako je 2-methyl-1-buten a 2-methyl-2-buten, s rozmezím teplot varu přibližně 31 °C až 40 °C.)	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
Destiláty (ropné), lehké tepelně krakované, debutanizované aromatické; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z tepelného krakování. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků, především benzenu.)	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P
Nafta (ropná), lehká tepelně krakovaná, odsířená; nízkovroucí tepelně krakovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná podrobením ropného destilátu z vysokotepelného krakování frakcí těžkých olejů čistícímu procesu za účelem přeměny merkaptanů. Je složena převážně z aromátů, olefinů a nasycených uhlovodíků s rozmezím teplot varu přibližně 20 °C až 100 °C.)	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
Nafta (ropná), hydrogenovaná těžká; nízkovroucí hydrogenovaná nafta	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenací ropné frakce v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_6 až C_{13} rozmezím teplot varu přibližně 65 °C až 230 °C.)				
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenací ropné frakce v přítomnosti katalyzátoru. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_{11} s rozmezím teplot varu přibližně -20 °C až 190 °C.)	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
Nafta (ropná), hydrogenačně odsířený lehká; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým hydrogenačním odsířením. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_{11} s rozmezím teplot varu přibližně -20 °C až 190 °C.)	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
Nafta (ropná), hydrogenačně odsířený těžká; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým hydrogenačním odsířením. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_7 až C_{12} s rozmezím teplot varu přibližně 90 °C až 230 °C.)	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P
Destikáty (ropné), hydrogenované, střední, středněvroucí; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů ze středního destilátu z hydrogenačního procesu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_5 až C_{10} s rozmezím teplot varu přibližně 127 °C až 188 °C.)	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
Destiláty (ropné), lehký destilát z hydrogenace, nízkovroucí; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z lehkého destilátu z hydrogenačního procesu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_6 až C_9 s rozmezím teplot varu přibližná 3 °C až 197 ° C.)	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
Destiláty (ropné), hydrogenovaná nafta, hlavové destiláty z deisohexanizeru; nízkovroucí hydrogenovaná nafta	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z hydrogenace nafty. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_3 až C_6 s rozmezím teplot varu přibližně -49 °C až 68 °C.)				
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická, hydrogenovaná; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z hydrogenace ropné frakce v přítomnosti katalyzátoru. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_8 až C_{10} s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.)	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P
Nafta (ropná), hydrogenačně odsířený, tepelně krakovaná, lehká; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací hydrogenačně odsířeného destilátu z tepelného kraku. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_5 až C_{11} s rozmezím teplot varu přibližně 23 °C až 195 °C.)	649-335-00-8	285-511-9	85116-60-5	P
Nafta (ropná), hydrogenovaná lehká, s obsahem cykloalkanů; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropné frakce. Je složena převážně z alkanů a cykloalkanů s rozmezím teplot varu přibližně -20 °C až 190 °C.)	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
Nafta (ropná), těžká, krakovaná parou, hydrogenovaná; nízkovroucí hydrogenovaná nafta	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Nafta (ropná), široká hydrogenačně odsířená frakce; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná z katalytické hydrodesulfurace. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_{11} s rozmezím teplot varu přibližně 30 °C až 250 °C.)	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P
Nafta (ropná), hydrogenovaná, lehká krakovaná parou; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce z pyrolyzy. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_5 až C_{11} s rozmezím teplot varu přibližně 35 ° C až 190 °C.)	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P
Uhlovodíky, C_{4-12}, krakování nafty, hydrogenované; nízkovroucí hydrogenovaná nafta	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z krakování nafty parou a následnou katalytickou selektivní hydrogenací pyrolýzních podílů. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_{12} s rozmezím teplot varu přibližně 30 °C až 230 °C.)				
Solventní nafta (ropná), lehká naftenická, hydrogenovaná; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena převážně z cykloparafinických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_6 až C_7 s rozmezím teplot varu přibližně 73 °C až 85 °C.)	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P
Nafta (ropná), lehká krakovaná parou, hydrogenovaná; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná oddělením a následnou hydrogenací produktů krakování parou zaúčelem výroby ethylenu. Je složena převážně z nasycených a nenasycených parafinů, cyklických parafinů a cyklických aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_{10} s rozmezím teplot varu přibližně 50 °C až 200 °C. Podíl benzenových uhlovodíků je proměnlivý a může dosáhnout až 30 % a tento proud může obsahovat také malé množství síry a zoxidovaných sloučenin.)	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
Uhlovodíky, C_{6-11}, hydrogenované, dearomatizované; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rozpouštědla, která byla katalyticky hydrogenována za účelem přeměny aromátů na nafteny schopné hydrogenace.)	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P
Uhlovodíky, C_{9-12}, hydrogenované, dearomatizované; nízkovroucí hydrogenovaná nafta (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rozpouštědla, která byla katalyticky hydrogenována za účelem přeměny aromátů na nafteny.)	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P
Stoddardovo rozpouštědlo; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Bezbarvé rafinované ropné destiláty bez žluklého nebo nežádoucího zápachu, s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 205 °C.)	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
Kondenzáty zemního plynu (ropné); nízkovroucí nafta - nespecifikovaná	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků oddělených jako kapalina ze zemního plynu zpětnou kondenzací v povrchovém separátoru. Je složena převážně s uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_2 až C_{20}. Za atmosférické teploty a tlaku je to kapalina.)				
Zemní plyn (ropný), surová kapalná směs; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků oddělených jako kapalina ze zemního plynu v plynové recyklační jednotce procesy jako je chlazení nebo absorpce. Je složena převážně z nasycených alifatických uhlovodíků počtem uhlíkových atomů převážné v rozmezí C_2 až C_8.)	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
Nafta (ropná), mírně hydrokrakovaná; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z hydrokrakování. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_{10} s rozmezím teplot varu přibližně -20 °C až 180 °C.)	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
Nafta (ropná), hluboce hydrokrakovaná; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z hydrokrakování. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_6 až C_{12} s rozmezím teplot varu přibližně 65 °C až 230 °C.)	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
Nafta (ropná), odsířená; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná podrobením ropného nafty čistícímu procesu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_{12} s rozmezím teplot varu přibližně -10 °C až 230 °C.)	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
Nafta (ropná), rafinovaná kyselinou; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z procesu rafinace kyselinou sírovou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_7 až C_{12} s rozmezím teplot varu přibližně 90 °C až 230 °C.)	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
Nafta (ropná), chemicky neutralizovaná, těžká; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná rafinací za účelem odstranění kyselých látek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_6 až C_{12} s rozmezím teplot varu přibližně 65 °C až 230 °C.)				
Nafta (ropná), chemicky neutralizovaná, lehká; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná rafinací za účelem odstranění kyselých látek. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_{11} s rozmezím teplot varu přibližně -20 °C až 190 °C.)	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P
Nafta (ropná), katalyticky odparafinovaná; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná z katalytického odparafinování ropné frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_5 až C_{12} s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 230 °C.)	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
Nafta (ropná), krakovaná parou, lehká; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z krakování parou. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_{11} a s rozmezím teplot varu přibližně -20 °C až 190 °C. Tento proud obsahuje pravděpodobně nejméně 10 % obj. benzenu.)	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
Solventní nafta (ropná), lehká aromatická; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací aromatických proudů. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_8 až C_{10} s rozmezím teplot varu přibližně 135 °C až 210 °C.)	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Aromatické uhlovodíky, C_{6-10}, rafinované kyselinou, neutralizované; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Destiláty (ropné), C_{3-5}, bohaté na 2-methyl-2-buten; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složité směs uhlovodíků z destilace uhlovodíků obvykle v rozmezí C_3 až C_5, převážně isopentan a 3-metyl-1-buten. Je složena z nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_3 až C_5, převážně 2-metyl-2-butenu.)	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P
	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Destiláty (ropné), polymerizované destiláty z krakování parou, frakce C_{5-12}; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací polymerizovaného ropného destilátu z krakování parou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_5 až C_{12}.)				
Destiláty (ropné), krakované parou, frakce C_{5-12}; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs organických sloučenin získaná destilací produktů z krakování parou. Je složena z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_5 až C_{12}.)	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Destiláty (ropné), krakované parou, frakce C_{5-10}, směs s lehkou frakcí C_5 nafty krakovanou parou; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
Extrakty (ropné), extrakce studenou kyselinou, C_{4-6}; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs organických sloučenin získaná extrakcí nasycených a nenasycených alifatických uhlovodíků, obvykle v rozmezí uhlíkových atomů C_3 až C_6 převážné pentanů a amylenů, studenou kyselinou. Je složena převážně z nasycených a nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_4 až C_6, převážně C_5.)	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Destiláty (ropné), hlavové destiláty z depentanizeru; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná z katalyticky krakovaného plynného proudu. Je složena z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_6.)	649-363-00-2	270-771-8	68477-894-4	P
Zbytky (ropné), spodní frakce z butanového splitteru; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitý zbytek z destilace butanového proudu. Je složen z alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_6.)	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Zbytkové oleje (ropné), deisobutanizerová věží; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitý zbytek z atmosférické destilace butan-butylenového proudu. Je složena alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_6.)	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Nafta (ropná), široký řez z koksovací jednotky; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z fluidní koksovací jednotky. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_{15} s rozmezím teplot varu přibližně 43 °C až 250 °C.)				
Nafta (ropná), krakovaná parou střední aromatický; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z krakování parou. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_7 až C_{12} s rozmezím teplot varu přibližně 130 °C až 220 °C.)	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
Nafta (ropná), široký řez primární rafinovaná hlinkou; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků z rafinace širokého řezu primární nafty přírodní nebo aktivovanou hlinkou, obvykle perkolačním procesem, za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_{11} s rozmezím teplot varu přibližně -20 °C až 220 °C.)	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P
Nafta (ropná), lehká primární rafinovaná hlinkou; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků z rafinace lehké primární nafty přírodní nebo aktivovanou hlinkou, obvykle perkolačním procesem, za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_7 až C_{10} s rozmezím teplot varu přibližně 93 °C až 180 °C.)	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
Nafta (ropná), lehká krakovaná parou aromatický; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z krakování parou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_7 až C_9 s rozmezím teplot varu přibližně 110 °C až 165 °C.)	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
Nafta (ropná), lehká krakovaná parou, zbavená benzenu; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z rakování parou. Je složena převážně z uhlovodíků	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_{12} s rozmezím teplot varu přibližně 80 °C až 218 °C.)				
Nafta (ropná), s obsahem aromátů; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
Benzín (ropný), pyrolyzní, spodní frakce z debutanizeru; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků z frakcionace spodní frakce z depropanizeru. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_5.)	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P
Nafta (ropná), lehká, odsířená; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná podrobením ropného destilátu čistícímu procesu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_1 až C_6, s rozmezím teplot varu přibližně -20 °C až 100 °C.)	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P
Kondenzáty zemního plynu; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků oddělená a/nebo kondenzovaná ze zemního plynu v průběhu transportu a nashromážděná v hlavě vrtu a/nebo z výroby, shromažďování, přepravy, distribučním potrubí v prohlubních, pračkách plynu, atd. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_2 až C_8.)	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	J
Destiláty (ropné), striper ze zpracování nafty procesem Unifining; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná stripováním produktů ze zpracování nafty procesem Unifining. Je složena z nasycených alifatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_2 až C_6.)	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P
Nafta (ropná), katalyticky reformovaná lehká, frakce bez aromátů; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků zbývající po odstranění aromatických sloučenin z katalyticky reformované lehké nafty selektivní absorpcí. Je složena především z parafinických a cyklických sloučenin s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_5 až C_8 s rozmezím bodu varu přibližně 66 °C až 121 ° C.)	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P
Benzín; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků složená především z parafinů, cykloparafinů, aromatických a olefinických	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_3 s rozmezím teplot varu 30 °C až 260 °C.)				
Aromatické uhlovodíky, C_{7-8}, produkty dealkylace, destilační zbytky; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
Uhlovodíky, C_{4-6}, lehké podíly z depentanizeru hydrogenace aromátů; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná jako předkap z kolony depentanizeru před hydrogenací aromátů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_6, převážně pentanů a pentenů, s rozmezím teplot varu 25 °C až 40 °C.)	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P
Destiláty (ropné), nafta krakovaná parou z tepelného reaktoru; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací nafty krakované parou z tepelného reaktoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_4 až C_6, převážně C_5.)	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
Extrakty (ropné), rozpouštědlové, z katalyticky reformované lehké nafty; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná jako extrakt z rozpouštědlové extrakce katalyticky reformované ropné frakce. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v ozmezí C_7 až C_8 s rozmezím teplot varu 100 °C až 200 °C.)	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
Nafta (ropná), hydrogenačně odsířená, lehká, zbavená aromátů; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací hydrogenačně odsířených a dearomatizovaných lehkých ropných frakcí. Je složena převážně z parafinů a cykloparafinů C_7 s rozmezím teplot varu přibližně 90 °C až 100 °C.)	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
Nafta (ropná), lehká, bohatý na C_5, odsířená; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná podrobením ropného nafty čistícímu procesu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_5, převážně C_5, s rozmezím teplot varu přibližně -10 °C až 35 °C.)	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Uhlovodíky, C_{8-11}, krakování nafty, toluenová frakce; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací z předhydrogenované krakované nafty. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_8 až C_{11} s rozmezím teplot varu přibližně 130 °C až 205 °C.)	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
Uhlovodíky, C_{4-11}, krakování nafty, bez aromátů; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná z předhydrogenované krakované nafty po destilační separaci uhlovodíkových frakcí s obsahem benzenu a toluenu a výševroucích frakcí. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_{11} s rozmezím teplot varu přibližně 30 °C až 205 °C.)	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P
Nafta (ropná), lehká z tepelného reaktoru, krakovaná parou; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná frakční destilací nafty krakované parou po regeneraci z tepelného reaktoru. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_4 až C_6 s rozmezím teplot varu přibližně 0 °C až 80 °C.)	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
Destiláty (ropné), bohaté na C_6; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací ropné suroviny. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C_5 až C_7, bohatá na C_6, s rozmezím teplot varu přibližně 60 °C až 70 °C.)	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P
Benzín, pyrolyzní, hydrogenovaná; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Destilační frakce z hydrogenace pyrolyzního benzínu s rozmezím teplot varu přibližně 20 °C až 200 °C.)	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
Destiláty (ropné), krakované parou, frakce C_{8-12}, polymerované, destilační lehké; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací z polymerované frakce C_8 až C_{12} z ropných destilátů krakovanách parou. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_8 až C_{12}.)	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
Extrakty (ropné); rozpouštědlové z nafty, rafinované hlinkou; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná rafinací rozpouštědlového ropného extraktu z nafty bělicí hlinkou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_6 až C_{18} rozmezím teplot varu přibližně 80 °C až 180 °C.)				
Nafta (ropná), lehká krakovaná parou, zbavená benzenu, tepelně zpracovaná; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná zpracováním a destilací lehké nafty krakované parou zbaveného benzenu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_7 až C_{12} s rozmezím teplot varu přibližně 95 °C až 200 °C.)	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
Nafta (ropná), lehká krakovaná parou, tepelně zpracovaná; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná zpracováním a destilací lehké ropné nafty krakované parou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_5 až C_6 s rozmezím teplot varu přibližně 35 °C až 80 °C.)	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
Destiláty (ropné), C_{7-9}, bohaté na C_8, hydrogenačně odsířené, zbavené aromátů; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací lehké ropné frakce, hydrogenačně odsířených a zbavených aromátů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_7 až C_9, převážně parafinů a cykloparafinů C_8, s rozmezím teplot varu přibližně 120 °C až 130 °C.)	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
Uhlovodíky, C_{6-8}, hydrogenované, sorpčně zbavené aromátů, rafinace toluenu; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná při sorpci toluenu z uhlovodíkové frakce z krakovaného benzínu katalyticky hydrogenovaného. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_6 až C_8 s rozmezím teplot varu přibližně 80°C až 135 °C.)	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P
Nafta (ropná), hydrogenačně odsířená, široká frakce z koksování; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná frakční destilací hydrogenačně odsířeného destilátu z koksovací jednotky. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
atomů převážně v rozmezí C_5 až C_{11} s rozmezím teplot varu přibližně 23 °C až 196 °C.)				
Nafta (ropná), odsířená lehká; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná podrobením ropné nafty čistícímu procesu za účelem přeměny merkaptanů nebo odstranění kyselých nečistot. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_5 až C_8 s rozmezím teplot varu přibližně 20°C až 130 °C.)	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
Uhlovodíky, C_{3-6}, bohaté na C_5, nafta krakovaná parou; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací nafty krakované parou. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_3 až C_6, převážné C_5.)	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Uhlovodíky, bohaté na C_5, s obsahem dicyklopentadienu; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů krakování parou. Je složena převážně z uhlovodíků s rozmezím teplot varu přibližně 30 °C až 170 °C.)	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P
Zbytky (ropné), lehké krakované parou, aromatické; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů krakování parou nebo obdobných procesů, po odstranění velmi lehkých produktů poskytujících zbytek obsahující uhlovodíky s počtem uhlíkových atomů nejméně C_5. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů C_5 s rozmezím teplot varu nad asi 40 °C.)	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Uhlovodíky, C_5, bohaté na C_{5-6}; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Uhlovodíky, bohaté na C_{5-6}; nízkovroucí nafta - nespecifikovaná	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Aromatické uhlovodíky, C_{8-10}; vysokovroucí redestilát lehkého oleje	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P
Destiláty (ropné), lehké katalyticky krakované; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_9 až C_{25} s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 400 °C. Obsahuje relativně velký podíl bicyklických aromátů.)	649-435-00-3	265-060-4	64741-59-9	
	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Destiláty (ropné), střední katalyticky krakované; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakování. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{11} až C_{30} s rozmezím teplot varu přibližně 205 °C až 450 °C. Obsahuje relativně velký podíl tricyklických aromatických uhlovodíků.)				
Destiláty (ropné), lehké tepelně krakované; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů tepelného krakování. Je složena převážně z nenasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{10} až C_{22} s rozmezím teplot varu přibližně 160 °C až 370 °C.)	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené lehké katalyticky krakované; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenací lehkých katalyticky krakovaných destilátů za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který je odstraňován. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_9 až C_{25} s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 400 °C. Obsahuje relativně velký podíl bicyklických aromatických uhlovodíků.)	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	
Destiláty (ropné), lehká nafta krakovaná parou; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků z několikanásobné destilace produktů z krakování parou. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{10} až C_{18}.)	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	
Destiláty (ropné), krakované ropné destiláty krakované parou; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací krakovaného destilátu krakovaného parou nebo jeho frakcionačních produktů. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{10} až po nízkomolekulární polymery.)	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	
Plynové oleje (ropné), krakované parou; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů krakování parou. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_9 s rozmezím teplot varu přibližně 205 °C až 400 °C.)	649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	
	649-443-00-7	285-505-6	85116-53-6	

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené tepelně krakované, střední; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná frakcionací hydrogenačně odsířeného destilátu tepelného kraku. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{11} až C_{25} s rozmezím teplot varu přibližně 205 °C až 400 °C.)				
Plynové oleje (ropné), tepelně krakované, hydrogenačně odsířené; krakovaný plynový olej	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	
Zbytky (ropné), hydrogenovaná nafta krakovaná parou; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná jako zbytková frakce z destilace hydrogenované nafty krakované parou. Je složena převážně z uhlovodíků s rozmezím teplot varu přibližně 200 °C až 350 °C.)	649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	
Zbytky (ropné), destilace nafty krakované parou; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná jako destilační zbytek ze dna kolony při separaci látek z krakování nafty parou při vysoké teplotě. Má rozmezí teplot varu přibližně 147 °C až 300 °C a dává finální olej s viskozitou 18 $mm^2.s^{-1}$ při 50 °C.)	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	
Destiláty (ropné), lehké katalyticky krakované, tepelně degradované; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací produktů z katalytického krakování, které byly použity jako kapalina pro přenos tepla. Je složena převážně zuhlovodíků s rozmezím teplot varu přibližně 190 °C až 340 °C. Tento podíl pravděpodobně obsahuje organické sirné sloučeniny.)	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	
Zbytky (ropné), nafta z tepelného reaktoru krakovaná parou; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná jako zbytek z destilace nafty z tepelného reaktoru krakovaný parou, s rozmezím teplot varu přibližně 150 °C až 350 °C.)	649-448-00-4	297-905-8	93763-85-0	
Plynové oleje (ropné), lehké vakuové, tepelně krakované hydrogenačně odsířené; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým hydrogenačním odsířením tepelně krakované lehké vakuové frakce. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
v rozmezí C_{14} až C_{20} s rozmezím teplot varu přibližně 270 °C až 370 °C.)				
Destiláty (ropné), hydrogenačně odsířené, střední, koksovací jednotka; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná frakční destilací hydrogenačně odsířeného destilátu z koksovací jednotky. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{12} až C_{21} s rozmezím teplot varu přibližně 200 °C až 360 °C.)	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	
Destiláty (ropné), těžké z krakované parou; krakovaný plynový olej (Složitá směs uhlovodíků získaná destilací těžkých zbytků z krakování parou. Je složena převážně z vysoce alkylovaných těžkých aromatických uhlovodíků s rozmezím teplot varu přibližně 250 °C až 400 °C.)	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	
Destiláty (ropné), těžké hydrokrakované; základový olej -nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků z destilace produktů z hydrokrakování. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_{15} až C_{39} s rozmezím teplot varu přibližně 260 °C až 600 °C.)	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L
Destiláty (ropné), těžké parafinické rafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlového extrakčního procesu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně rozmezí C_{20} až C_{50} a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C.)	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L
Destiláty (ropné), lehké parafinické rafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlového extrakčního procesu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{30} a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C.)	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L
Zbytkové oleje (ropné), zbavené asfaltu rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná jako v rozpouštědle rozpustná frakce z C_{3-4} zbytku zbaveného asfaltu rozpouštědlem. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně vyšších než C_{25} a s teplotou varu přibližně vyšší než 400 °C.)	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Destiláty (ropné), těžké naftenické rafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlového extrakčního procesu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50} a dává finální olej s viskozitou nejméně 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C. Obsahuje poměrně málo normálních parafinů.)	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L
Destiláty (ropné), lehké naftenické rafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát z rozpouštědlového extrakčního procesu. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až $C_{30\ a}$ dává finální olej s viskozitou nižší než 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C. Obsahuje poměrně málo normálních parafinů.)	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L
Destiláty (ropné), rafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná jako v rozpouštědle nerozpustná frakce z rozpouštědlové rafinace zbytku při použití polárního organického rozpouštědla, jako je fenol nebo furfural. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{25}, s teplotou varu nad přibližně 400 ° C.)	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L
Destiláty (ropné), těžké parafinické rafinované hlinkou; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků vznikající při rafinaci ropné frakce přírodní nebo modifikovanou hlinkou kontaktním nebo perkolačním procesem za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50} a dává finální olej s viskozitou nejméně 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.)	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L
Destiláty (ropné), lehké parafinické rafinované hlinkou; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků vznikající při rafinaci ropné frakce přírodní nebo modifikovanou hlinkou kontaktním nebo perkolačním procesem za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{30} a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 mm^2.	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
s^{-1} při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.)				
Zbytkové oleje (ropné), rafinované hlinkou; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků vznikající při rafinaci zbytkového oleje přírodní nebo modifikovanou hlinkou kontaktním nebo perkolačním procesem za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně větším než C_{25}, s teplotou varu nad přibližně 400 °C.)	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L
Destiláty (ropné), těžké naftenické rafinované hlinkou; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků vznikající při rafinaci ropné frakce přírodní nebo modifikovanou hlinkou kontaktním nebo perkolačním procesem za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50} a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L
Destiláty (ropné), lehké naftenické rafinované hlinkou; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků vznikající při rafinaci ropné frakce přírodní nebo modifikovanou hlinkou kontaktním nebo perkolačním procesem za účelem odstranění stopových množství přítomných polárních sloučenin a nečistot. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{30} a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 $mm^2 s^{-1}$ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké naftenické; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50} a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké naftenické; základový olej - nespecifikovaný	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{30} a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)				
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50} a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.)	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	L
Destiláty (ropné), hydrogenované lehké parafinické; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{30} a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.)	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L
Destiláty (ropné), lehké parafinické odparafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizaci. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{30} a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C.)	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L
Zbytkové oleje (ropné), hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků vznikající katalytickou hydrogenací ropné frakce. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně vyšším než C_{25}, s teplotou varu přibližně nad 400 °C.)	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L
Zbytkové oleje (ropné), odparafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním uhlovodíků s dlouhým rozvětveným řetězcem ze zbytkového oleje rozpouštědlovou krystalizací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně vyšším než C_{25}, s teplotou varu přibližně nad 400 °C.)	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L
	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Destiláty (ropné), těžké naftenické odparafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50} a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)				
Destiláty (ropné), lehké naftenické odparafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{30} a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L
Destiláty (ropné), těžké naftenické odparafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků vznikající odstraněním normálních parafinů z ropné frakce rozpouštědlovou krystalizací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50} a dává finální olej s iskozitou minimálně 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C.)	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L
Naftenické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena převážně z uhlovodíků s očtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50} a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C.)	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L
Naftenické oleje (ropné), katalyticky odparafinované lehké; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{30} a dává finální olej s viskozitou menší než 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C. Obsahuje relativně malé množství normálních parafinů.)	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L
Parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované těžké; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
převážně v rozmezí C_{20} až C_{50} a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C.)				
Parafinické oleje (ropné), katalyticky odparafinované lehké; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{30} a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C.)	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
Naftenické oleje (ropné), hluboce odparafinované těžké; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná odstraněním parafinických uhlovodíků s přímým řetězcem ve formě pevné látky pomocí činidel, jako je močovina. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50} a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L
Naftenické oleje (ropné), hluboce odparafinované lehké; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickým odparafinováním. Je složena z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{30} a dává finální olej s viskozitou nižší než 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C. Obsahuje relativně malý podíl normálních parafinů.)	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L
Mazací oleje (ropné), C_{20-50}, hydrogenované neutrální ropné, vysokoviskozní; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje, těžkého vakuového oleje a zbytkového oleje zbaveného asfaltu rozpouštědlem s odparafinováním provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50} a dává finální olej s viskozitou přibližně 112 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.)	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L
Mazací oleje (ropné), C_{15-30}, hydrogenovaný neutrální olej; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje a těžkého vakuového oleje s odparafinováním, provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{30} a dává finální olej s viskozitou přibližně 15 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.)				
Mazací oleje (ropné), C_{15-30}, hydrogenovaná neutrální olej; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná dvoustupňovou katalytickou hydrogenací lehkého vakuového oleje, těžkého vakuového oleje a zbytkového oleje zbaveného asfaltu rozpouštědlem s odparafinováním provedeným mezi těmito dvěma stupni. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50} a dává finální olej s viskozitou přibližně 32 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C. Obsahuje relativně velký podíl nasycených uhlovodíků.)	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L
Mazací oleje; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná selekční rafinací a odparafinováním. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů v rozmezí C_{15} až C_{50}.)	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L
Destiláty (ropné), hluboce odparafinované těžké parafinické; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná odparafinováním těžkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50} a dává finální olej viskozitou rovnou nebo větší než 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C. Obsahuje relativně málo normálních parafinů.)	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L
Destiláty (ropné), hluboce odparafinované lehké parafinické; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná odparafinováním lehkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{12} až C_{30} a dává finální olej s viskozitou menši než 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C. Obsahuje relativně málo normálních parafinů.)	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L
Destiláty (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem, rafinované hlinkou; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná rafinováním kontaktním nebo perkolačním procesem odparafinovaného těžkého parafinického destilátu neutrální nebo modifikovanou hlinkou. Je složena převážně	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50}.)				
Uhlovodíky (ropné), těžké parafinické odparafinované rozpouštědlem, hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací odparafinovaného těžkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50}.)	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L
Destiláty (ropné), lehké parafinické odparafinované rozpouštědlem, rafinované hlinkou; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná rafinováním přírodní nebo modifikovanou hlinkou v kontaktním nebo perkolačním procesu odparafinovaného lehkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{30}.)	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L
Destiláty (ropné), lehké parafinické odparafinované rozpouštědlem, hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací odparafinovaného lehkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{30}.)	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L
Zbytkové oleje (ropné), odparafinované rozpouštědlem, hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	L
Zbytkové oleje (ropné), katalyticky odparafinované; základový olej - nespecifikovaný	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L
Destiláty (ropné), odparafinované těžké parafinické, hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná intenzivní katalytickou hydrogenací odparafinovaného destilátu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{25} až C_{39} a dává finální olej o viskozitě přibližně 44 $mm^2.s^{-1}$ při 50 °C.)	649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L
Destiláty (ropné), odparafinované lehké parafinické, hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná intenzivní katalytickou hydrogenací odparafinovaného destilátu. Je složena převážně z nasycených uhlovodíků s počtem uhlíkových	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
atomů převážně v rozmezí C_{21} až C_{29} a dává finální olej o viskozitě přibližně 13 $mm^2.s^{-1}$ při 50 °C.)				
Destiláty (ropné), hydrokrakované, rafinované rozpouštědlem, odparafinované; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs kapalných uhlovodíků získaná rekrystalizací odparafinovaných hydrokrakovaných ropných destilátů rafinovaných rozpouštědlem. Je složena převážně z naftenických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{30} a dává finální olej o viskozitě mezi 13 až 15 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C.)	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L
Destiláty (ropné), lehké naftenické rafinované rozpouštědlem, hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs kapalných uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací ropné frakce a odstraněním aromatických uhlovodíků rozpouštědlovou extrakcí.)	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L
Mazací oleje (ropné), C_{17-35}, extrahované rozpouštědlem, odparafinované, hydrogenované; základový olej -nespecifikovaný	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
Mazací oleje (ropné), hydrokrakované, odparafinované nearomatickými rozpouštědly; základový olej - nespecifikovaný	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L
Zbytkové oleje (ropné), hydrokrakované, rafinované kyselinou, rozpouštědlově odparafinované; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná odstraněním parafinů rozpouštědlem z destilačních zbytků z hydrokrakovaných těžkých parafinů rafinovaných kyselinou. Má teplotu varu přibližně nad 380 °C.)	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L
Parafinové oleje (ropné), rafinované rozpouštědlem, odparafinované, těžké; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs kapalných uhlovodíků získaná ze sirné parafinické ropy. Je složena převážně z odparafinovaného mazacího oleje rafinovaného rozpouštědlem o viskozitě 65 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C.)	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L
Mazací oleje (ropné), základové oleje, parafinické; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná rafinací ropy. Je složena převážně z aromátů, naftenů a parafinů a dává finální olej s viskozitou 23 mm^2s^{-1} při 40 °C.)	649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	L
Uhlovodíky, hydrokrakované parafinické destilační zbytky, odparafi-	649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	L

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
nované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný				
Uhlovodíky, C_{20-50}, vakuový destilát z hydrogenace zbytkového oleje; základový olej - nespecifikovaný	649-503-00-2	300-257-1	93924-61-9	L
Destiláty (ropné), hydrogenované, rafinované rozpouštědlem, těžké; hydrorafinované; základový olej - nespecifikovaný	649-504-00-8	305-588-5	94733-08-1	L
Destiláty (ropné), rafinované rozpouštědlem, hydrokrakované, lehké; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná jako rafinát,zbytku hydrokrakované ropy zbavené aromátů rozpouštědlem. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{18} až C_{27} s rozmezím teplot varu 370 °C až 450 °C.)	649-505-00-3	305-589-0	94733-09-2	L
Mazací oleje (ropné), C_{18-40}, hydrokrakovaný destilát zbavený parafinu rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovým odparafinováním destilačních zbytků z hydrokrakování ropy. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{18} až C_{40} s rozmezím teplot varu přibližně 370 °C až 550 °C.)	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L
Mazací oleje (ropné), C_{18-40}, hydrogenovaný rafinát zbavený parafinu rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovým odparafinováním hydrogenovaného rafinátu získaného rozpouštědlovou extrakcí hydrogenovaného ropného destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{18} až C_{40} s rozmezím teplot varu přibližně 370 °C až 550 °C.)	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L
Uhlovodíky, C_{13-30}, bohaté na aromáty, rozpouštědlově extrahovaný naftenický destilát; základový olej - nespecifikovaný	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L
Uhlovodíky, C_{16-32}, bohaté na aromáty, rozpouštědlově extrahovaný naftenický destilát; základový olej - nespecifikovaný	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L
Uhlovodíky, C_{37-68}, hydrogenované zbytky odparafinovaných a odasfaltovaných vakuových destilátů; základový olej - nespecifikovaný	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
Uhlovodíky, C_{37-65}, hydrogenované zbytky odparafinovaných a odasfaltovaných vakuových desti-	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
látů; základový olej - nespecifikovaný				
Destiláty (ropné), hydrokrakované rozpouštědlově rafinované lehké; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků vznikající při rozpouštědlové rafinaci destilátu z hydrokrakovaných ropných destilátů. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{18} až C_{27} s rozmezím teplot varu přibližně 370 °C až 450 °C.)	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L
Destiláty (ropné), hydrogenované těžké rafinované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků vznikající při rozpouštědlové rafinaci hydrogenovaného ropného destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{19} až C_{40} s rozmezím teplot varu přibližně 390 °C až 550 °C.)	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L
Mazací oleje (ropné), C_{18-27}, hydrokrakované, odparafinované rozpouštědlem; základový olej -nespecifikovaný	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L
Uhlovodíky,C_{17-30}, hydrogenované zbytky z atmosférické destilace zbavené asfaltu rozpouštědlem, lehké destilační podíly; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná jako předkap z vakuové destilace podílů z katalytické hydrogenace zbytků zbavených asfaltu rozpouštědlem. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{17} až C_{30} s rozmezím teplot varu přibližně 300 °C až 400 °C. Dává finální olej s viskozitou 4 $mm^2.s^{-1}$ při přibližně 100 °C.)	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L
Uhlovodíky, C_{17-40}, hydrogenované destilační zbytky zbavené asfaltu rozpouštědlem, lehké podíly vakuové destilace; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná jako předkap z vakuové destilace podílů z katalytické hydrogenace zbytků zbavených asfaltu rozpouštědlem s viskozitou 8 $mm^2.s^{-1}$ při přibližně 100 °C. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{17} až C_{40} s rozmezím teplot varu přibližně 300 °C až 500 °C.)	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L
Uhlovodíky,C_{13-27}, lehké naftenické podíly extrahované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná extrakcí aromátů z lehkého naftenického destilátu s viskozitou 9,5	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
$mm^2.s^{-1}$ při 40 °C. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{13} až C_{27} s rozmezím teplot varu přibližně 240 °C až 400 °C.)				
Uhlovodíky,C_{14-29}, lehké naftenické podíly extrahované rozpouštědlem; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná extrakcí aromátů z lehkého naftenického destilátu s viskozitou 16 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{14} až C_{29} s rozmezím teplot varu přibližně 250 °C až 425 °C.)	649-518-00-4	307-760-5	97722-10-6	L
Uhlovodíky, C_{27-42}, dearomatizované; základový olej -nespecifikovaný	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
Uhlovodíky, C_{17-30}, hydrogenované destiláty, lehké destilační podíly; základový olej - nespecifikovaný	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L
Uhlovodíky, C_{27-45}, naftenické vakuové destiláty; základový olej - nespecifikovaný	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L
Uhlovodíky, C_{27-45}, dearomatizované; základový olej -nespecifikovaný	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
Uhlovodíky, C_{20-58}, hydrogenované; základový olej -nespecifikovaný	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
Uhlovodíky, C_{27-42}, naftenické; základový olej - nespecifikovaný	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L
Zbytkové oleje (ropné), odparafinované rozpouštědlem, rafinované aktivním uhlím; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná rafinací rozpouštědlově odparafinovaných ropných zbytkových olejů aktivním uhlím za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot.)	649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	L
Zbytkové oleje (ropné), odparafinované rozpouštědlem, rafinované hlinkou; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná rafinací rozpouštědlově odparafinovaných ropných zbytkových olejů hlinkou za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot.)	649-526-00-8	309-711-3	100684-38-6	L
Mazací oleje (ropné), C_{25}, extrahované rozpouštědlem, odasfaltované, odparafinované, hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakci a hydrogenací zbytků z vakuové destilace. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
atomů převážně větším než C_{25} a dává finální olej o viskozitě v ozmezí 32 $mm^2.s^{-1}$ až 37 $mm^2.s^{-1}$ při 100 °C.)				
Mazací oleje (ropné), C_{17-32}, extrahované rozpouštědlem, odparafinované, hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí a hydrogenací zbytků z atmosférické destilace. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{17} až C_{32} a dává finální olej o viskozitě v rozmezí 17 $mm^2.s^{-1}$ až 23 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C.	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L
Mazací oleje (ropné), C_{20-35}, extrahované rozpouštědlem, odparafinované, hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí a hydrogenací zbytků z atmosférické destilace. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{35} a dává finální olej o viskozitě v rozmezí 37 $mm^2.s^{-1}$ t až 44 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C.)	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L
Mazací oleje (ropné), C_{24-50}, extrahované rozpouštědlem, odparafinované, hydrogenované; základový olej - nespecifikovaný (Složitá směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí a hydrogenací zbytků z atmosférické destilace. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{24} až C_{50} a dává finální olej o viskozitě v rozmezí 16 $mm^2.s^{-1}$ až 75 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C.)	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-6	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého naftenického destilátu, aromatický koncentrát; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Aromatický koncentrát získaný přidáním vody k rozpouštědlovému extraktu těžkého naftenického destilátu a extrakčnímu rozpouštědlu.)	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinického destilátu rafinovaného rozpouštědlem; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá směs uhlovodíků získaná jako extrakt z reextrakce rozpouštědlově rafinovaného těžkého parafinického destilátu. Je složena z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50}.)	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L
	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Extrakty (ropné), těžké parafinické destiláty, rozpouštědlově odasfaltované; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá směs uhlovodíků získaná jako extrakt z rozpouštědlové extrakce těžkého parafinického destilátu.)				
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého naftenického destilátu, hydrogenované; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací rozpouštědlového extraktu těžkého naftenického destilátu. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50} a dává finální olej s viskozitou minimálně 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C.)	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého naftenického destilátu, hydrogenované; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací rozpouštědlového extraktu těžkého naftenického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{21} až C_{33}, s teplotou varu v rozmezí přibližně 350 °C až 480 °C.)	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, hydrogenované; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací rozpouštědlového extraktu lehkého parafinického destilátu. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{17} až C_{26}, s teplotou varu v rozmezí přibližně 280 °C až 400 °C.)	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, hydrogenované; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací extraktu z rozpouštědlové extrakce mezifrakce parafinického rozpouštědlového hlavového destilátu. Je složena převážně z romatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{16} až C_{36}.)	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého naftenického destilátu, hydrogenačně odsířené; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný)	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
(Složitá směs uhlovodíků získaná katalytickou hydrogenací extraktu z rozpouštědlové extrakce, za podmínek vedoucích především k odstranění sloučenin síry. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{30}. Tento proud pravděpodobná obsahuje 5 % hmot. a více aromatických uhlovodíků se 4 až 6 kondenzovanými aromatickými kruhy.)				
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, rafinované kyselinou; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá směs uhlovodíků získaná jako frakce při destilaci extraktu z ozpouštědlové extrakce lehkých parafinických hlavových ropných destilátů, která byla dorafinována kyselinou sírovou Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{16} až C_{32}.)	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, hydrogenačně odsířené; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí lehkého parafinického destilátu a hydrogenací za účelem převedení organické síry na sirovodík, který je odstraněn. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{40} a dává finální olej s viskozitou větší než 10 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C.)	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého vakuového plynového oleje, hydrogenované; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí lehkého vakuového ropného plynového oleje a katalytickou hydrogenací. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{13} až C_{30}.)	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého parafinického destilátu, rafinované hlinkou; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá směs uhlovodíků získaná rafinováním ropné frakce přírodní nebo modifikovanou hlinkou kontaktním nebo perkolačním způsobem za účelem odstranění stopových množství polárních sloučenin a nečistot. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50}. Tento proud pravděpodobně obsahuje 5 % hmot. nebo více aromatických uhlovodíků se 4 - 6 kruhy.)	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L

▼**M23**

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z těžkého naftenického destilátu, hydrogenačně odsířené; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenací ropné suroviny za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který je odstraňován.Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{50} a dává finální olej o viskozitě větší než 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C.)	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z rozpouštědlově odparafinovaného těžkého parafinického destilátu, hydrogenačně odsířené; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá směs uhlovodíků získaná hydrogenací rozpouštědlově odparafinované ropné suroviny za účelem přeměny organické síry na sirovodík, který je odstraňován. Je složena převážně z uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{15} až C_{50} a dává finální olej o viskozitě větší než 19 $mm^2.s^{-1}$ při 40 °C.)	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, rafinované aktivním uhlím; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá směs uhlovodíků získaná jako frakce destilací extraktu připraveného rozpouštědlovou extrakcí lehkého parafinického hlavového ropného destilátu rafinovaného aktivním uhlím za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{16} až C_{32}.)	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L
Extrakty (ropné), rozpouštědlové z lehkého parafinického destilátu, rafinované hlinkou; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá směs uhlovodíků získaná jako frakce destilací extraktu připraveného rozpouštědlovou extrakcí lehkých parafinických hlavových ropných destilátů dorafinovaných bělicí hlinkou za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{16} až C_{32}.)	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L
Extrakty (ropné), lehké vakuové, rozpouštědlové z plynového oleje, rafinované aktivním uhlím; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí lehkého vakuového ropného plynového oleje, rafinovaného aktivním uhlím	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L

▼M23

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{13} až C_{30}.)				
Extrakty (ropné), rozpouštědlový extrakt lehkého vakuového plynového oleje, rafinovaný hlinkou; aromatický extrakt destilátu (rafinovaný) (Složitá směs uhlovodíků získaná rozpouštědlovou extrakcí lehkého vakuového ropného plynového oleje a rafinovaného bělicí hlinkou za účelem odstranění stopových množství polárních složek a nečistot. Je složena převážně z aromatických uhlovodíků s počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{13} až C_{30}.)	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L
Měkký parafin (ropný); měkký parafin (Složitá směs uhlovodíků získaná jako olejová frakce z rozpouštědlového odolejování nebo z pocení parafinu. Je složena převážně z uhlovodíků s rozvětveným řetězcem a počtem uhlíkových atomů převážně v rozmezí C_{20} až C_{50}.)	649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L
Měkký parafin (ropný), hydrogenovaný; měkký parafin	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L

▼M27

Keramická žáruvzdorná vlákna; vlákna pro speciální použití, s výjimkou vláken uvedených jinde v příloze I směrnice 67/548/EHS [Umělá skelná (křemičitá) vlákna s náhodnou orientací s obsahem oxidů alkalických kovů a oxidů kovů alkalických zemin ($Na_2O + K_2O + CaO + MgO + BaO$) nejméně 18 % hmot.]	650–017–00–8			R

▼M23

Bod 30 - Mutageny: kategorie 2

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Hexamethylfosforamid; hexamethylfosfortriamid	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Diethyl-sulfát	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	

▼M25

Dichroman draselný	024–002–00–6	231–906–6	7778–50–9	
Dichroman amonný	024–003–00–1	232–143–1	7789–09–5	
Dichroman sodný	024–004–00–7	234–190–3	10588–01–9	
Dichroman sodný, dihydrát	024–004–01–4	234–190–3	7789–12–0	
Chromyl dichlorid; chlorid-oxid chromový	024–005–00–2	239–056–8	14977–61–8	

▼M25

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Chroman 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
▼M36 Fluorid kademnatý	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
Chlorid kademnatý	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
▼M37 Butan (obsahující ≥ 0,1 % butadienu (203-450-8)) [1] Isobutan (obsahující ≥ 0,1 % butadienu(203-450-8)) [2]	601-004-01-8	203-448-7 [1] 200-857-2 [2]	106-97-8 [1] 75-28-5 [2]	C, S
Buta-1,3-dien;butadien	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
▼M23 Benzo[a]pyren	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1,2-dibrom-3-chlorpropan	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Ethylenoxid; oxiran	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
▼M37 1,2-epoxypropan;propylenoxid; methyloxiran	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
▼M36 2,2'-bioxiran; 1,2:3,4-diepoxybutan	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
▼M23 Methyl-(2-akrylamido-2-methoxyacetát) (obsah akrylamidu ≥ 0,1 %)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Methyl-(2-akrylamido-2-hydroxyacetát) (obsah akrylamidu ≥ 0,1 %)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
Ethylenimin; aziridin	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
▼M25 1,3,5-tris(2,3-epoxypropyl)-1,3,5-triazin-2,4,6(1*H*,3*H*,5*H*)-trion; 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-((S)- a (R)-2,3-epoxypropyl)-1,3,5-triazin-2,4,6 (1H,3H,5H)-trion	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	E

▼M23

Bod 31 - Toxické pro reprodukci: kategorie 1

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Oxid uhelnatý	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	
Hexafluorokřemičitan olovnatý	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	
Olovo, sloučeniny s výjimkou sloučenin olova uvedených na jiném místě této přílohy	082-001-00-6			
Olovo, alkyly	082-002-00-1			

▼M23

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
Azid olovnatý	082-003-00-7	236-542-1	13424-46-9	
Chroman olovnatý	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
Octan olovnatý	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2	
Bis(fosforečnan) triolovnatý	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7	
Octan olovnatý zásaditý; octan-hydroxid olovnatý	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	
Methansulfonan olovnatý	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	
C.I. Pigment Yellow 34; (Tato látka je v Colour Indexu identifikována označením C.I. 77603)	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
C.I. Pigment Red 104; (Tato látka je v Colour Indexu identifikována označením C.I. 77605)	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
Hydrogenarseničnan olovnatý	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
▼M25 1,2-dibrom-3-chlorpropan	602–021–00–6	202–479–3	96–12–8	
▼M37 2-brompropan	602-085-00-5	200-855-1	75-26-3	E
▼M23 Warfarin; 4-hydroxy-3-(1-fenyl-3-oxobutyl)chromen-2-on	607-056-00-0	201-377-6	81-81-2	
2,4,6-Trinitroresorcin olovnatá sůl; 2,4,6-trinitrobenzen-1,3-diolát olovnatý	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	

Bod 31 - Toxické pro reprodukci: kategorie 2

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
▼M27 6-(2-chlorethyl)-6-(2-methoxyethoxy)- 2,5,7,10-tetraoxa-6-silaundekan; etacelasil	014–014–00-X	253–704–7	37894–46–5	
▼M37 Flusilazol (ISO); bis(4-fluorfenyl) methyl[(1H-1,2,4-triazol-1-yl) methyl]silan	014-017-00-6	–	85509-19-9	E
Směs: bis(4-fluorfenyl)methyl[(1H-1,2,4-triazol-1-yl)methyl]silan a bis (4-fluorfenyl)methyl[(4H-1,2,4-triazol-4-yl)methyl]silan	014-019-00-7	403-250-2	–	E
▼M23 Tetrakarbonyl niklu	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	
▼M36 Fluorid kademnatý	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
Chlorid kademnatý	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
▼M23 Benzo[a]pyren	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
2-methoxyethanol	603-011-00-4	203-713-7	109-86-4	

▼M23

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
2-ethoxyethanol	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	
▼M36 2,3-epoxypropan-1-ol; glycidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	
2-methoxypropan-1-ol	603-106-00-0	216-455-5	1589-47-5	
▼M37 Bis(2-methoxyethyl)ether	603-139-00-0	203-924-4	111-96-6	
(R)-2,3-epoxypropan-1-ol	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	E
▼M36 4,4'-(4-methylpentan-2,2-diyl) difenol; 2,2-bis(4-hydroxyfenyl)-4-methylpentan	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	
▼M23 2-methoxyethyl-acetát	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	
2-ethoxyethyl-acetát	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	
2-ethylhexyl-[(3,5-di-terc-butyl-4-hydroxybenzyl)sulfanyl]acetát	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	
▼M25 bis(2-methoxyethyl)-ftalát	607–228–00–5	204–212–6	117–82–8	
▼M36 (2-methoxypropyl)-acetát	607-251-00-0	274-724-2	70657-70-4	
▼M37 Fluazifop-butyl (ISO);butyl-(RS)-2-(4-{[5-(trifluormethyl)-2-pyridyl] oxy}fenoxy)propanoát	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	
Vinklozolin (ISO);3-(3,5-dichlorfenyl)-5-methyl-5-vinyloxazolidin-2,4-dion	607-307-00-4	256-599-6	50471-44-8	
Methoxyoctová kyselina	607-312-00-1	210-894-6	625-45-6	E
Bis(2-ethylhexyl)-ftalátDEHP	607-317-00-9	204-211-0	117-81-7	
Dibutyl-ftalátDBP	607-318-00-4	201-557-4	84-74-2	
(±)-Tetrahydrofurfuryl-(R)-2-{4-[(6-chlorchinoxalin-2-yl)oxy] fenoxy}propanoát	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	E
▼M23 Binapakryl; 2-sek-butyl-4,6-dinitrofenyl-3,3-dimethylakrylát	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
Dinoseb; 6-sek-butyl-2,4-dinitrofenol	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
Dinoseb, soli a estery s výjimkou těch, které jsou uvedeny jinde v této příloze	609-026-00-2			
Dinoterb; 2-terc-butyl-4,6-dinitrofenol	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	
Dinoterb, soli a estery	609-031-00-X			
Nitrofen; (2,4-dichlorfenyl)(4-nitrofenyl)ether	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
(Methyl-O,N,N-azoxy)methyl-acetát	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	

▼M23

Látky	Indexové číslo	Číslo ES	Číslo CAS	Poznámky
▼M36 Tridemorf (ISO); 2,6-dimethyl-4-tridecylmorfolin	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6	
▼M23 Ethylenthiomočovina; imidazolidin-2thion	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	
▼M36 Cykloheximid	613-140-00-8	200-636-0	66-81-9	
▼M37 Flumioxazin (ISO);N-[7-fluor-3-oxo-4-(prop-2-yn-1-yl)-3,4-dihydro-2H-1,4-benzoxazin-6-	613-166-00-X	–	103361-09-7	
1-[(2RS,3RS)-3-(2-chlorfenyl)-2,3-epoxy-2-(4-fluorfenyl)propyl]-1H-1,2,4-triazol	613-175-00-9	406-850-2	106325-08-0	
▼M23 N,N-dimethylformamid; dimethylformamid	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	
▼M37 N,N-dimethylacetamid	616-011-00-4	204-826-4	127-19-5	E
Formamid	616-052-00-8	200-842-0	75-12-7	
N-methylacetamid	616-053-00-3	201-182-6	79-16-3	
N-methylformamid	616-056-00-X	204-624-6	123-39-7	E

▼M34

Bod 43 – Azobarviva

Seznam aromatických aminů

	Číslo CAS	Indexové číslo	Číslo ES	Sloučeniny
1	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	bifenyl-4-ylamin 4-aminobifenyl xenylamin
2	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	benzidin
3	95-69-2		202-441-6	4-chlor-*o*-toluidin
4	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4	2-naftylamin
5	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2	2-methyl-4-(2- methylfenylazo) anilin *o*-aminoazotoluen 4-amino-3,2'-dimethylazobenzen 4-*o*-tolylazo-*o*-toluidin
6	99-55-8		202-765-8	5-nitro-o-toluidin
7	106-47-8	612-137-00-9	203-401-0	4-chloranilin
8	615-05-4		210-406-1	4-methoxy-*m*-fenylendiamin
9	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4	4,4'-methylendianilin 4,4'-diaminodifenylmethan
10	91-94-1	612-068-00-4	202-109-0	3,3'-dichlorbenzidin 3,3'-dichlorbifenyl-4,4'-ylendiamin
11	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4	3,3'-dimethoxybenzidin

▼**M34**

	Číslo CAS	Indexové číslo	Číslo ES	Sloučeniny
				o-dianisidin
12	119-93-7	612-041-00-7	204-358-0	3,3'-dimethylbenzidin 4,4'-bi-*o*-toluidin
13	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8	4,4'-methylendi-*o*-toluidin
14	120-71-8		204-419-1	6-methoxy-*m*-toluidin *p*-kresidin
15	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	4,4'-methylen-bis-(2-chloranilin) 2,2'-dichlor-4,4'-methylendianilin
16	101-80-4		202-977-0	4,4'-oxydianilin
17	139-65-1		205-370-9	4,4'-thiodianilin
18	95-53-4	612-091-00-X	202-429-0	*o*-toluidin 2-methylanilin
19	95-80-7	612-099-00-3	202-453-1	4-methylbenzen-*m*-fenylendiamin
20	137-17-7		205-282-0	2,4,5-trimethylanilin
21	90-04-0	612-035-00-4	201-963-1	*o*-anisidin 2-methoxyanilin
22	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6	4-amino azobenzen

Seznam azobarviv

	Číslo CAS	Indexové číslo	Číslo ES	Sloučeniny
1	Není přiřazeno Složka 1: Č. CAS: 118685-33-9 $C_{39}H_{23}ClCrN_7O_{12}S.2Na$ Složka 2: $C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}S_2.3Na$	611-070-00-2	405-665-4	Směs dinatrium (6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidofenylazo)-1-naftolato) (1-(5-chlor-2-oxidofenylazo)-2-naftolato) chromanu(1-)s trinatrium bis(6-(4-anisidino)-3-sulfonato-2-(3,5-dinitro-2-oxidofenylazo)-1-naftolato) chromanem(1-)

▼M5

PŘÍLOHA II

►M6 A. ◄ **Zvláštní ustanovení o označování výrobků obsahujících azbest**

1. Všechny výrobky obsahující azbest nebo jejich obal musí být opatřeny označením definovaným takto:

   a) označení odpovídající níže uvedenému vzoru musí být přinejmenším 5 cm vysoké (H) a 2,5 cm široké;

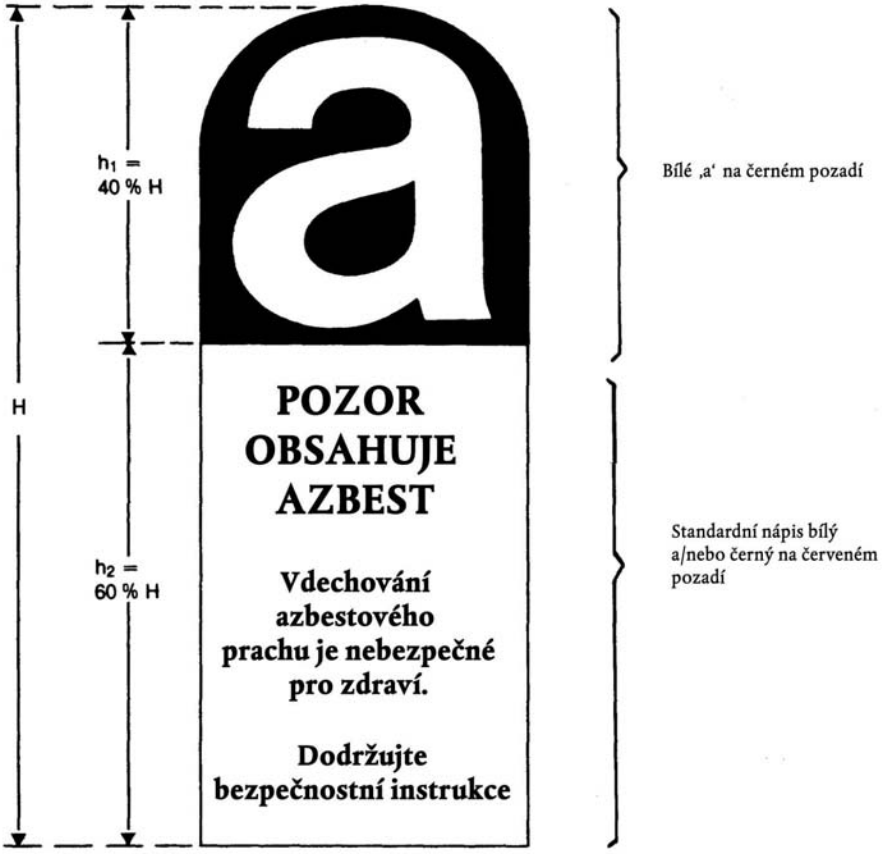
   b) označení se skládá ze dvou částí:

      — horní část (h_1 = 40 % H) obsahuje bílé písmeno „a“ na černém pozadí,

      — dolní část (h_2 = 60 % H) obsahuje standardní bílý a/nebo černý nápis na červeném pozadí, který musí být jasně čitelný;

   c) pokud výrobek obsahuje krocidolit, nahradí se slova „obsahuje azbest“ použitá ve standardním textu slovy „obsahuje krocidolit/modrý azbest“.

      Členské státy mohou vyjmout z ustanovení prvního pododstavce výrobky určené k uvedení na trh na jejich území. Označení těchto výrobků však musí obsahovat slova „obsahuje azbest“;



   d) pokud je označení natištěno přímo na výrobcích, postačí jedna barva kontrastující s barvou pozadí.

2. Označení uvedené v této příloze musí být umístěno v souladu s těmito pravidly:

   a) na každém i nejmenším dodávaném dílu;

   b) pokud výrobek obsahuje součásti na bázi azbestu, postačí, aby označení bylo pouze na těchto součástech. Od označení může být upuštěno v případě, že malá velikost součásti nebo nevhodnost obalu neumožňuje umístění označení.

3. *Označování balených výrobků obsahujících azbest*

   3.1. Na obalu balených výrobků obsahujících azbest musí být čitelné a neodstranitelné označení těmito údaji:

      a) symbol a příslušné označení nebezpečnosti v souladu s touto přílohou;

▼M5

b) bezpečnostní pokyny, které musí být zvoleny v souladu s údaji uvedenými v této příloze a v náležitém rozsahu pro určitý výrobek.

Pokud jsou na obalu uvedeny doplňující informace o bezpečnosti, nesmí tyto odporovat údajům stanoveným v písmenech a) a b) nebo je zlehčovat.

3.2 Označování stanovené v bodu 3.1 bude provedeno pomocí:

— označení pevně připojeného k obalu nebo

— visačky bezpečně připojené k obalu nebo

— přímého natištění na obal.

3.3 Výrobky obsahující azbest, které jsou zabalené pouze ve volném plastovém obalu nebo podobným způsobem se považují za balené výrobky a musí být označeny v souladu s bodem 3.2. Pokud jsou výrobky odděleny od obalů a uvedeny na trh nezabalené, pak každý, i nejmenší takto nabízený díl, musí být opatřen označením v souladu s bodem 3.1.

4. *Označování nebalených výrobků obsahujících azbest*

U nebalených výrobků obsahujících azbest bude označení v souladu s bodem 3.1 provedeno pomocí:

— označení pevně připojeného k výrobku obsahujícímu azbest,

— visačky pevně připojené k tomuto výrobku,

— přímého natištění na výrobek

nebo, pokud výše uvedené možnosti nejsou z praktických důvodů možné, např. u výrobků omezených rozměrů, u výrobků s nevhodnými vlastnostmi nebo při určitých technických obtížích, provede se označení pomocí příbalového letáku v souladu s bodem 3.1.

5. Aniž jsou dotčeny předpisy Společenství o bezpečnosti a hygieně na pracovišti, je třeba označení připojené k výrobku, který může být v závislosti na použití dále zpracováván nebo dokončován, opatřit všemi náležitými bezpečnostními pokyny pro daný výrobek, zejména následujícími:

— pokud je to možné, používejte venku nebo na dobře větratelném místě,

— přednostně používejte ruční nebo nízkorychlostní nástroje vybavené v případě potřeby zařízením na odsávání prachu. Při použití vysokorychlostních nástrojů by tyto nástroje měly být vždy vybaveny odsávacím zařízením,

— pokud je to možné, před řezáním nebo vrtáním navlhčete,

— prach navlhčete, uložte jej do dobře uzavřené nádoby a bezpečně zneškodněte.

6. Označení všech výrobků určených k použití v domácnosti, na které se nevztahuje bod 5 a z nichž se pravděpodobně budou během používání uvolňovat azbestová vlákna, by mělo v případě potřeby obsahovat následující bezpečnostní pokyn: „po opotřebení vyměnit“.

7. Členské státy mohou požadovat pro označení výrobků obsahujících azbest, které jsou uváděny na trh na jejich území, použití svého úředního jazyka, nebo svých úředních jazyků.

▼M6

B. **Zvláštní ustanovení týkající se označování výrobků obsahujících PCB a PCT**

Aniž jsou dotčena ustanovení jiných směrnic o označování nebezpečných látek a přípravků, mohou členské státy vyžadovat, aby přístroje a zařízení obsahující PCB nebo PCT byly rovněž vybaveny návodem na zneškodnění PCB a PCT, na údržbu a používání přístrojů a zařízení, které tyto látky obsahují. Tento návod musí být vodorovně čitelný, když je předmět obsahující PCB nebo PCT v běžné poloze. Nápis musí zřetelně vystupovat ze svého pozadí.

Členské státy mohou požadovat, aby byl nápis uveden v jazyce používaném na jejich území.