Ez a dokumentum kizárólag tájékoztató jellegű, az intézmények semmiféle felelősséget nem vállalnak a tartalmáért

►B

A TANÁCS IRÁNYELVE

(1976. július 27.)

az egyes veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó tagállami törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

(76/769/EGK)

(HL L 262, 1976.9.27., o. 201)

Módosította:

		Hivatalos Lap		
		Szám	Oldal	Dátum
►M1	A Tanács irányelv 79/663/EGKe (1979. július 24.)	L 197	37	1979.8.3.
►M2	A Tanács irányelv 82/806/EGKe (1982. november 22.)	L 339	55	1982.12.1.
►M3	A Tanács irányelv 82/828/EGKe (1982. december 3.)	L 350	34	1982.12.10.
►M4	A Tanács irányelv 83/264/EGKe (1983. május 16.)	L 147	9	1983.6.6.
►M5	A Tanács irányelv 83/478/EGKe (1983. szeptember 19.)	L 263	33	1983.9.24.
►M6	A Tanács irányelv 85/467/EGKe (1985. október 1.)	L 269	56	1985.10.11.
►M7	A Tanács irányelv 85/610/EGKe (1985. december 20.)	L 375	1	1985.12.31.
►M8	A Tanács irányelv 89/677/EGKe (1989. december 21.)	L 398	19	1989.12.30.
►M9	A Tanács irányelv 89/678/EGKe (1989. december 21.)	L 398	24	1989.12.30.
►M10	A Tanács irányelv 91/157/EGKe (1991. március 18.)	L 78	38	1991.3.26.
►M11	módosította A bizottság 98/101/EK irányelve (1998. december 22.)	L 1	1	1999.1.5.
►M12	A Tanács irányelv 91/173/EGKe (1991. március 21.)	L 85	34	1991.4.5.
►M13	A Tanács irányelv 91/338/EGKe (1991. június 18.)	L 186	59	1991.7.12.
►M14	A Tanács Irányelv 91/339/EGKe (1991. június 18.)	L 186	64	1991.7.12.
►M15	A Bizottság irányelv 91/659/EGKe (1991. december 3.)	L 363	36	1991.12.31.
►M16	Az Európai Parlament és a Tanács 94/27/EK irányelve (1994. június 30.)	L 188	1	1994.7.22.
►M17	Az Európai Parlament és a Tanács 94/48/EK irányelve (1994. december 7.)	L 331	7	1994.12.21.
►M18	Az Európai Parlament és a Tanács 94/60/EK irányelve (1994. december 20.)	L 365	1	1994.12.31.
►M19	A Bizottság 96/55/EK irányelve (1996. szeptember 4.)	L 231	20	1996.9.12.
►M20	A Bizottság 97/10/EK irányelve (1997. február 26.)	L 68	24	1997.3.8.
►M21	Az Európai Parlament és a Tanács 97/16/EK irányelve (1997. április 10.)	L 116	31	1997.5.6.
►M22	A Bizottság 97/64/EK irányelve (1997. november 10.)	L 315	13	1997.11.19.
►M23	Az Európai Parlament és a Tanács 97/56/EK irányelve (1997. október 20.)	L 333	1	1997.12.4.
►M24	A Bizottság 1999/51/EK irányelve (1999. május 26.)	L 142	22	1999.6.5.
►M25	Az Európai Parlament és a Tanács 1999/43/EK irányelve (1999. május 25.)	L 166	87	1999.7.1.
►M26	A Bizottság 1999/77/EK irányelve (1999. július 26.)	L 207	18	1999.8.6.
►M27	Az Európai Parlament és a Tanács 2001/41/EK irányelve (2001. június 19.)	L 194	36	2001.7.18.
►M28	A Bizottság 2001/90/EK irányelve (2001. október 26.)	L 283	41	2001.10.27.

►**M29**	A Bizottság 2001/91/EK irányelve (2001. október 29.)	L 286	27	2001.10.30.
►**M30**	Az Európai Parlament és a Tanács 2002/45/EK irányelve (2002. június 25.)	L 177	21	2002.7.6.
►**M31**	A Bizottság 2002/62/EK irányelve (2002. július 9.)	L 183	58	2002.7.12.
►**M32**	Az Európai Parlament és a Tanács 2002/61/EK irányelve (2002. július 19.)	L 243	15	2002.9.11.
►**M33**	A Bizottság 2003/2/EK irányelve (2003. január 6.)	L 4	9	2003.1.9.
►**M34**	A Bizottság 2003/3/EK irányelve (2003. január 6.)	L 4	12	2003.1.9.
►**M35**	Az Európai Parlament és a Tanács 2003/11/EK irányelve (2003. február 6.)	L 42	45	2003.2.15.
►**M36**	Az Európai Parlament és a Tanács 2003/34/EK irányelve (2003. május 26.)	L 156	14	2003.6.25.
►**M37**	Az Európai Parlament és a Tanács 2003/36/EK irányelve (2003. május 26.)	L 156	26	2003.6.25.
►**M38**	Az Európai Parlament és a Tanács 2003/53/EK irányelve (2003. június 18.)	L 178	24	2003.7.17.
►**M39**	A Bizottság 2004/96/EK irányelve (2004. szeptember 27.)	L 301	51	2004.9.28.
►**M40**	A Bizottság 2004/98/EK irányelve (2004. szeptember 30.)	L 305	63	2004.10.1.
►**M41**	Az Európai Parlament és a Tanács 2005/59/EK irányelve (2005. október 26.)	L 309	13	2005.11.25.
►**M42**	Az Európai Parlament és a Tanács 2005/69/EK irányelve (2005. november 16.)	L 323	51	2005.12.9.

▼B

A TANÁCS IRÁNYELVE

(1976. július 27.)

az egyes veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalának és felhasználásának korlátozásaira vonatkozó tagállami törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről

(76/769/EGK)

AZ EURÓPAI KÖZÖSSÉGEK TANÁCSA,

tekintettel az Európai Gazdasági Közösséget létrehozó szerződésre és különösen annak 100. cikkére,

tekintettel a Bizottság javaslatára,

tekintettel az Európai Parlament véleményére ([1]),

tekintettel a Gazdasági és Szociális Bizottság véleményére ([2]),

mivel minden olyan szabályozásnak, amely a veszélyes anyagok és készítmények forgalomba hozatalára vonatkozik, a lakosság védelmét kell szolgálnia és különösen azoknak a személyeknek a védelmét, akik ilyen anyagokat és készítményeket használnak;

mivel ezeknek hozzá kell járulniuk a környezetnek minden olyan anyagtól és készítménytől való védelméhez, amelyek ökotoxikus hatásúak, vagy amelyek szennyezhetik a környezetet;

mivel ezeknek az emberi élet minőségének megújítását, megőrzését és javítását is célozniuk kell;

mivel a veszélyes anyagok és készítmények vonatkozásában a tagállamok jogszabályokat fogadtak el; mivel ezek a jogszabályok a forgalomba hozatal és a felhasználás vonatkozásában különbözőek; mivel ezek a különbségek a kereskedelem akadályát képezik, és közvetlenül befolyásolják a közös piac létrehozását és működését;

mivel ezért ezt az akadályt el kell távolítani; ezért szükséges a tagállami jogszabályok egymáshoz közelítése;

mivel a közösségi irányelvek egyes veszélyes anyagokra és készítményekre vonatkozóan már tartalmaznak rendelkezéseket; mivel azonban más termékekre vonatkozóan szükséges további rendelkezéseket hozni, különösen azokra, amelyek vonatkozásában nemzetközi szervezetek döntöttek a korlátozásról, mint például a poliklórozott bifenilek (PCB), amelyek előállítása és felhasználása tekintetében az OECD Tanácsa 1973. február 13-án korlátozást fogadott el; tekintettel arra, hogy egy ilyen intézkedésre az emberi test PCB felvétele és az abból eredő, az emberi egészséget veszélyeztető hatások miatt szükség van;

mivel részletes vizsgálatok kimutatták, hogy a poliklórozott terfenilekkel (PCT) járó kockázat hasonló ahhoz, amit a PCB-k jelentenek; tekintettel arra, hogy az ilyen anyagok forgalomba hozatalát és felhasználását ugyancsak korlátozni kell;

mivel ezen kívül időről-időre szükséges az egész probléma áttekintése olyan szempontból, hogy fokozatosan elérjék a PCB és PCT felhasználásának teljes betiltását;

mivel az 1-klóretilén (vinil-klorid monomer), aeroszolok hajtógázaként, veszélyt jelent az emberi egészségre, így annak használatát be kell tiltani,

([1]) HL C 60., 1975.3.13, 49. o.
([2]) HL C 16., 1975.1.23., 25. o.

▼B

ELFOGADTA EZT AZ IRÁNYELVET:

1. cikk

(1) Az egyéb vonatkozó közösségi rendelkezés sérelme nélkül, ez az irányelv a mellékletbentsh felsorolt veszélyes anyagok és készítmények a Közösség tagállamaiban való forgalomba hozatalának és alkalmazásának korlátozására vonatkozik.

(2) Ezen irányelv nem alkalmazandó:

a) a veszélyes anyagok és készítmények vasúton, közúton, belvízi úton, tengeren vagy levegőben történő szállítására;

b) a harmadik országokba kivitelre került veszélyes anyagokra és készítményekre;

c) a tranzitáruként szállított és a vámellenőrzésnek alávetett anyagokra és készítményekre biztosítva azt, hogy ezek nem kerülnek feldolgozásra.

(3) Ezen irányelv értelmében:

a) anyag: kémiai elemek és azok vegyületei, ahogy azok természetes állapotban előfordulnak, vagy ahogy azokat az ipar előállítja;

b) készítmény: két vagy több anyagból álló keverékek vagy oldatok.

2. cikk

A tagállamok megteszik a szükséges intézkedéseket annak biztosítására, hogy a mellékletben felsorolt veszélyes anyagok és készítmények csak az ott meghatározott feltételekkel kerülhessenek forgalomba vagy felhasználásra. Az ilyen korlátozásokat nem kell alkalmazni a kutatási és fejlesztési, valamint analízis céljára történő forgalomba hozatal vagy felhasználás esetén.

▼M9

2a cikk

Az ezen irányelv hatálya alá tartozó anyagokra és készítményekre vonatkozó, a mellékletek technika fejlődéshez való kiigazításának elfogadása a legutóbb a 88/490/EGK ([1]) irányelvvel módosított 67/548/EGK ([2]) irányelv 21. cikkében szabályozott eljárásnak megfelelően történik.

▼B

3. cikk

(1) A tagállamok hatályba léptetik azokat a rendelkezéseket, amelyek szükségesek ahhoz, hogy ennek az irányelvnek az értesítéstől számított 18 hónapon belül megfeleljenek. Erről haladéktalanul tájékoztatják a Bizottságot.

(2) A tagállamok közlik a Bizottsággal nemzeti joguknak azokat a rendelkezéseit, amelyeket az ezen irányelv által szabályozott területen fogadnak el.

4. cikk

Ennek az irányelvnek a tagállamok a címzettjei.

([1]) HL L 259., 1988.9.19., 1. o.
([2]) HL 196., 1967.8.16., 1. o.

▼B

►M5 *I.* ◄ *MELLÉKLET*

Anyagok, anyagok csoportjainak vagy készítmények megnevezése	A korlátozás feltételei
▼M6 1. — Poliklórozott bifenilek (PCB-k) kivéve a mono- és diklórozott bifenileket — Poliklórozott terfenilek (PCT-k) — Készítmények, beleértve a hulladékolajat is, amelyek PCB vagy PCT tartalma nagyobb ►M8 0,005 ◄ tömegszázaléknál	Nem lehet felhasználni, kivéve a következő kategóriákat a következő feltételek mellett: 1. legkésőb 1986. június 30 -ig: zártrendszerű elektromos berendezések, transzformátorok, ellenállások és induktorok; 2. legkésőbb 1986. június 30-ig: nagy kondenzátorok (összes tömegük ≥1 kg); 3. legkésőbb 1986. június 30-ig: kis kondenzátorok (feltéve, hogy a PCB klórtartalma nem haladja meg a 43 %-ot, és nem tartalmaz 3,5 %-nál több pentaklórozott vagy ennél nagyobb mértékben klórozott bifenileket); 4. legkésőbb 1986. június 30-ig: a zártrendszerű hőátadó berendezésekben lévő hőátadó folyadékok; 5. legkésőbb 1986. június 30-ig: a földalatti bányászati berendezésekben használt hidraulikus folyadékok; – A fenti 1–5. pontban említett és 1986. június 30-án üzemben lévő berendezések, készülékek és folyadékok használata továbbra is engedélyezett, amíg ártalmatlanításra nem kerülnek, illetve el nem érik hasznos élettartamuk végét. – A tagállamok az egészség és a környezet védelme érdekében területükön megtilthatják az ilyen berendezések, készülékek és folyadékok használatát még mielőtt ártalmatlanítják azokat, illetve elérik hasznos élettartamuk végét. – 1986. június 30-ától tilos használt állapotban forgalomba hozni azokat a berendezéseket, készülékeket és folyadékokat, amelyeket nem szántak ártalmatlanításra. – Amennyiben a tagállamok úgy ítélik meg, hogy műszaki okokból nem lehetséges helyettesítő termékek használata, továbbra is engedélyezhetik a PCB-k és PCT-k és azok készítményeinek használatát, ha az utóbbiakat a karbantartás szokásos körülményei között kizárólag arra használják fel, hogy az ennek az irányelvnek a hatálybalépése előtt beszerzett, megfelelően működő, meglévő készülékekben feltöltsék a PCB-ket tartalmazó folyadékot. 6. legkésőbb 1986. június 30-ig: olyan primer és közbenső termékek, amelyeket további feldolgozásra szánnak más termékekben, és amelyeket nem tilt a 76/769/EGK irányelv, illetve az azt módosító irányelvek; 1986. június 30. után a tagállamok, amennyiben az okokat tartalmazó előzetes bejelentést megküldték a Bizottságnak, eltérést biztosíthatnak az ilyen primer és közbenső termékek forgalomba hozatalára és használatára vonatkozó tilalom alól, ha úgy ítélik meg, hogy az eltérésnek nem lesz káros hatása az egészségre és a környezetre.
▼B 2. 1-klór-etilén (vinil-klorid monomer)	Nem használhatók aeroszolok hajtógázaként bármilyen felhasználás esetén.
▼M22 3. A 93/21/EGK ([2]) és a 96/54/EK ([3]) bizottsági irányelv által a műszaki fejlődéshez igazított, a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről szóló, 1967. június 27-i 67/548/EGK tanácsi irányelv ([1]) 2. cikkének (2) bekezdése meghatározásai és VI. mellékletének 2., 3. és 4. részében szereplő kritériumok szerint veszélyesnek minősülő folyékony anyagok és készítmények.	1. Nem lehet felhasználni: — dísztárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban, — tréfás termékekben, — egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van. 2. A fentiek sérelme nélkül olyan anyagok és készítmények: — amelyek aspirációs kockázatot jelentenek, és R65 címkével vannak ellátva, és — amelyeket díszlámpák üzemanyagaként lehet felhasználni, és — amelyeket 15 literes vagy annál kisebb csomagolásban hoznak forgalomba, nem tartalmazhatnak színezőanyagot – kivéve adózási okokból –, illetve illatszert, vagy mindkettőt. A veszélyes anyagok és készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésre vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának

▼M22

sérelme nélkül a 2. pont alá tartozó anyagok és készítmények, amennyiben azok lámpákban kerülnek felhasználásra, csomagolásán a következő tájékoztatást olvashatóan és letörölhetetlenül kell feltüntetni: „Az ilyen folyadékkal töltött lámpa gyermekek kezébe nem kerülhet.”

▼M1

4. Trisz (2,3 dibróm-propil)-foszfát CAS szám (Chemical Abstract Service szám) 126-72-7

Nem használhatók olyan textil termékekben, mint pl. ruházat, alsóruházat és fehérnemű, amelyek érintkeznek a bőrrel.

▼M2

5. Benzol

CAS szám 71-43-2 (Chemical Abstract Service szám)

Nem engedélyezettek azok a forgalomba hozandó játékszerek vagy játékszerrészek, amelyekben a szabad állapotú benzol koncentrációja nagyobb 5 mg/kg-nál, a játékszer, illetve a játékszer részének tömegére vonatkoztatva.

▼M8

Nem lehet felhasználni forgalomba hozott anyagokban és készítményekben ha a koncentráció $\geq$ 0,1 tömegszázalék.

Ez a rendelkezés nem vonatkozik:

a) a 85/210/EGK irányelv hatálya alá eső üzemanyagok;

b) ipari eljárásokban felhasználásra kerülő anyagok és készítmények, ahol a benzolkibocsátás nem magasabb a hatályos jogszabályi rendelkezésekben meghatározott koncentrációnál;

c) a 75/442/EGK ([4]) és a 78/319/EGK ([5]) irányelv hatálya alá eső hulladékok.

▼M5

►M7 6. ◄ Azbesztszálak

▼M26

6.1. Krokidolit, CAS 12001–28–4

Amozit, CAS 12172–73–5

Antofillit azbeszt, CAS 77536–67–5

Aktinolit azbeszt, CAS 77536–66–4

Tremolit azbeszt, CAS 77536–68–6

6.1. Ezeket a szálakat és e szálakat szándékosan tartalmazó termékeknek a forgalomba hozatala és használata tilos.

6.2. Krizotil, CAS 12001–29–5

6.2. Ezt a szálat és e szálat szándékosan tartalmazó termékeknek a forgalomba hozatala és használata tilos.

Azonban a tagállamok kivételt tehetnek a jelenleg használt elektrolitikus berendezések diafragmáival, amíg azok elérik termék-élettartamuk végét, illetve amíg megfelelő, azbesztet nem tartalmazó, helyettesítő anyagok nem állnak rendelkezésre; bármelyik is következik be előbb. A Bizottság 2008. január 1-je előtt felülvizsgálja ezt az eltérést.

A 6.1. és a 6.2. pontban felsorolt azbesztszálakat tartalmazó termékeknek a használata, amelyeket már bevezettek és/vagy már alkalmaztak, az 1999/77/EK irányelvnek az érintett tagállamok által történő végrehajtása előtt, továbbra is engedélyezett, amíg ezeket el nem távolítják vagy el nem érik élettartamuk végét. Egészségvédelmi okok miatt a tagállamok területükön megtilthatják az ilyen termékek használatát, a termékek eltávolítása előtt, vagy mielőtt e termékek elérik élettartamuk végét.

A veszélyes anyagok és készítmények osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről szóló egyéb közösségi előírások alkalmazásának sérelme nélkül e szálak és e szálakat tartalmazó termékek az előbbi eltéréseknek megfelelő forgalomba hozatala és használata csak abban az esetben engedélyezhető, ha a terméket a 76/769/EGK irányelv II. melléklete előírásainak megfelelően címkével látják el.

▼M7

6.3. Azbesztszálak: krizotil CAS-szám 12001-29-5, amozit CAS-szám 12172-73-5, antofillit CAS-szám 77536-67-5, aktinolit CAS-szám 77536-66-4, tremolit CAS-szám 77536-68-6

6.3.1. Tilos az e szálakat tartalmazó termékek forgalomba hozatala és használata a következőkre vonatkozóan:

a) játékok;

b) szórással felhordható anyagok, illetve készítmények; a tagállamok azonban területükön engedélyezhetnek azbeszttartalmú bitumen-vegyületeket, amelyeket szórási technológiával korrózió védelem céljából visznek fel a járművek alvázára;

▼M7

	c) késztermékek, amelyeket por formában hoznak kiskereskedelmi forgalomba;
	d) dohányzással kapcsolatos termékek, mint pl. pipák vagy szivarszipkák;
	e) katalitikus szűrők és szigetelő készülékek folyékony gázt használó katalitikus fűtőberendezésekbe történő beépítésére;
	f) festékek és lakkok.

▼M4

8. Trisz-(aziridinil)-foszfinoxid CAS szám: 5455-55-1 9. Polibrómbifenilek (PBB) CAS szám: 59536-65-1	Nem használhatók olyan textiltermékekben, mint pl. ruházat, alsóruházat és fehérnemű, amelyek érintkezésbe kerülnek a bőrrel.
10. Panamakéreg-por (Quillaja saponaria) és annak szaponin tartalmú származékai A Helleborus viridis és a Helleborus niger gyökerének pora A Veratrum album és a Veratrum nigrum gyökerének pora Benzidin és/vagy származékai *o*-nitrobenzaldehid CAS szám: 552-89-6 Fűrészpor 11. Ammónium-szulfid és ammónium- hidrogén-szulfid CAS szám: 12135-76-1 CAS szám: 12124-99-1 Ammónium-poliszulfid CAS szám: 12259-92-6 12. A brómecetsav illékony észterei: Metil-brómacetát CAS szám: 96-32-2 Etil-brómacetát CAS szám: 105-36-2 Propil-brómacetát Butil-brómacetát	Nem használhatók fel tréfás termékekben, vagy az ilyen célokat szolgáló tárgyakban, például a tüsszentőpor vagy a bűzbomba alkotórészeként. A tagállamok azonban engedélyezhetik területükön az 1,5 ml-nél kisebb űrtartalmú bűzbombákat.

▼M8

13. 2-naftil-amin CAS-szám: 91-59-8 és sói	Nem lehet felhasználni forgalomba hozott anyagokban és készítményekben, ha a koncentráció $\geq$ 0,1 tömegszázalék.
14. Benzidin CAS-szám: 92-87-5 és sói	Ez a rendelkezés nem vonatkozik az egy vagy több anyagot tartalmazó, valamint a 75/442/EGK és a 78/319/EGK irányelv hatálya alá tartozó hulladékokra.
15. 4-Nitro-bifenil CAS-szám: 92-93-3	
16. 4-Amino-bifenil CAS-szám: 92-67-1	Ezek az anyagok és készítmények nem árusíthatók a lakosság részére. A veszélyes anyagok és készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések sérelme nélkül, az ilyen

▼M8

és sói	készítmények csomagolásán a következőket kell jól olvashatóan és letörölhetetlenül feltüntetni: „Kizárólag szakmai felhasználó részére.”
17. Ólomkarbonátok: — vízmentes semleges karbonát $PbCO_3$ CAS-szám: 598-63-0 — 3-ólom-bikarbonát-dihidroxid $2\ PbCO_3\ Pb(OH)_2$ CAS-szám: 1319-46-6	Festőanyagként való felhasználásra szánt anyagként vagy ilyen készítmény összetevőjeként nem használható, kivéve a műtárgyak, valamint a történelmi épületek és ezek belső terének restaurálását és karbantartását, ha egy tagállam az ólomfehérnek a festőiparban való felhasználásáról szóló 13. ILO-egyezménnyel összhangban a területén ezt engedélyezi.
18. Ólomszulfát $PbSO_4$ (1: 1) CAS-szám: 7446-14-2 Pb_xSO_4 CAS-szám: 15739-80-7	Festőanyagként való felhasználásra szánt anyagként vagy ilyen készítmény összetevőjeként nem használható, kivéve a műtárgyak, valamint a történelmi épületek és ezek belső terének restaurálását és karbantartását, ha egy tagállam az ólomfehérnek a festőiparban való felhasználásáról szóló 13. ILO-egyezménnyel összhangban a területén ezt engedélyezi.
19. Higanyvegyületek	Nem használhatók fel a következő célokra szánt anyagokként vagy ilyen készítmények összetevőiként: a) mikroorganizmusok, növények vagy állatok megtelepedésének megakadályozása: — hajótesten, — ketreceken, úszón, hálón és más hal- és kagylótenyésztésre használt eszközökön és berendezéseken, — bármely, teljesen vagy részben víz alá merülő eszközön vagy berendezésen; b) faanyag tartósítására; c) nehéz textíliák és ezek gyártására használt fonál impregnálása; d) felhasználásától függetlenül, az ipari víz kezelésére.

▼M10

▼M11

A tagállamok legkésőbb 2000. január 1-jétől megtiltják a 0,0005 tömegszázaléknál több higanyt tartalmazó elemek és akkumulátorok forgalomba hozatalát, beleértve azokat az eseteket is, amikor ezeket az elemeket és akkumulátorokat berendezésekbe építik be. A két tömegszázalékot meg nem haladó higanytartalmú gombelemekre és gombelemekből álló egységekre a tilalom nem vonatkozik.

▼M33

20. Arzénvegyületek

1. Nem használhatók fel a következő célokra szánt anyagokként vagy ilyen készítmények összetevőiként:

   a) mikroorganizmusok, növények vagy állatok megtelepedésének megakadályozására:

      — hajótesteken,

      — ketreceken, úszón, hálón és más hal- és kagylótenyésztésre használt eszközökön és berendezéseken,

      — bármely teljesen vagy részben víz alá merülő eszközön vagy berendezésen;

   b) faanyag tartósítására. Továbbá, az így kezelt faanyagot nem lehet forgalomba hozni;

   c) ettől eltérően:

      i. A faanyagok tartósítására használt anyagokra és készítményekre vonatkozóan: ezek csak olyan ipari berendezésekben használhatók, amelyek vákuumot vagy nyomást alkalmaznak a fa impregnálásához, ha ezek C típusú szervetlen réz-, króm- és arzénvegyületek (CCA)

▼M33

oldatai. Az így kezelt faanyagot tilos addig forgalomba hozni, amíg nem fejeződik be a tartósítószer fixálása.

ii. Az ipari berendezésekben az i. alpont szerint CCA-oldatokkal kezelt faanyagokra vonatkozóan: ezek szakmai vagy ipari célokra forgalomba hozhatók, amennyiben a faanyag szerkezete garantálja mind az emberek, mind az állatok biztonságát, valamint a faanyag felhasználásának teljes időtartama alatt bőrrel nem érintkezhet:

— építési faanyagként középületekben, mezőgazdasági épületekben, irodaházakban és ipari létesítményekben,

— hidakban és hídépítési munkáknál,

— építési faanyagként édesvízi és brakkvizű területeken, pl. hullámtörő gátak és hidak,

— zajvédő falakként,

— lavina-védőgátaknál,

— utak biztonsági korlátaiban és sorompókban,

— kéregtelenített, kerek, tűlevelű fa legelői kerítésnek,

— földtámasztó szerkezetekben,

— villamosenergia-vezeték és távközlési póznaként,

— földalatti vasutak talpfáiként.

A veszélyes anyagok és készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések sérelme nélkül, minden, forgalomba hozott, kezelt faanyagot egyedileg fel kell címkézni: „Kizárólag ipari létesítményekben és szakmai felhasználó által használható, arzént tartalmaz.” Emellett, a csomagokban forgalomba hozott faárun címkét kell elhelyezni, ezzel a felirattal: „A” fa kezelése során viseljen kesztyűt. Viseljen porvédő maszkot és védőszemüveget a fa vágásakor vagy egyéb megmunkálási művelet esetén. E faáru hulladékát egy erre felhatalmazott szervezet veszélyes hulladékként kezeli.

iii. Az i. és ii. alpontban említett, kezelt faanyag nem használható:

— lakóépületekben, semmilyen célra,

— semmilyen olyan felhasználási területen, ahol ismétlődően fennáll a bőrrel érintkezés kockázata,

— tengervizekben,

— mezőgazdasági célokra, kivéve a legelői kerítést, valamint építési anyagként az ii. alponttal összhangban,

— semmilyen olyan felhasználási területen, ahol a kezelt faanyag érintkezésbe kerülhet emberi és/vagy állati fogyasztásra szánt közbenső- vagy késztermékekkel.

2. Nem használható fel ipari vizek kezelésére szánt anyagként vagy készítmények összetevőjeként, függetlenül ezek felhasználási módjától.

▼M31

21. Szerves ónvegyületek

1. Nem hozhatók forgalomba készítmények anyagaként vagy összetevőjeként, olyan festékek biocidjaként, amelyek összetevői nem alkotnak kötést.

2. Nem hozhatók forgalomba és nem alkalmazhatók készítmények anyagaként vagy összetevőjeként, biocidként mikroorganizmusok, növények és állatok által okozott korhadás megelőzésére:

a) valamennyi olyan vízi járművön, azok hosszától függetlenül, amelyeket tengeri, parti, torkolati, belvízi vagy tavi hajózásra használnak;

b) ketrecek, úszók, hálók és egyéb, hal- és kagylótenyésztés során használt eszköz és felszerelés esetén;

c) bármilyen, részben vagy teljesen vízbe merülő eszközökben és berendezésekben.

3. Nem alkalmazható szennyvízkezelés során használt készítmények anyagaként vagy összetevőjeként.

▼M8

22. Di-μ-oxo-di-n-butil-ónhidroxi-borán ($C_8H_{19}BO_3S_n$, CAS-szám: 75113-37-0) (DBB)	Forgalomba hozott anyagokban és ilyen készítmények összetevőjeként nem engedélyezett 0,1 %-os vagy annál magasabb koncentrációban. E rendelkezés nem érvényes akkor, ha ez az anyag (DBB) vagy az ezt összetevőként tartalmazó készítmény kizárólag végtermékhez kerül felhasználásra, melyben 0,1 %-nál nem magasabb koncentrációban található meg.

▼M24

23. Pentaklór-fenol (CAS-szám: 87–86–5), sói és észterei	A forgalomba hozott anyagokban vagy készítményekben nem használható 0,1 tömegszázalékú vagy annál nagyobb töménységben. Ettől eltérően 2008. december 31-ig Franciaország, Írország, Portugália, Spanyolország és az Egyesült Királyság dönthet úgy, hogy nem alkalmazza e rendelkezést olyan ipari létesítményekben való felhasználásra szánt anyagokra és készítményekre, amelyek nem engedélyezik a pentaklór-fenol (PCP) meglévő jogi szabályozásban meghatározott szint feletti kibocsátását és/vagy kiáramlását: a) fa kezelése során. A kezelt fa azonban nem használható: — épületek belső terében dekorációs célokra sem, függetlenül az épületek rendeltetésétől (lakóház, munkahely, szabadidő), — a következők előállítására vagy felújítására: i. termesztési célokra szolgáló konténerek; ii. csomagolóanyagok, amelyek kapcsolatba kerülhetnek emberi és/vagy állati fogyasztásra szánt nyersanyagokkal, félkész vagy késztermékekkel; iii. egyéb anyagok, amelyek szennyezhetik az i. és a ii. pontban szereplő termékeket; b) a ruházati vagy lakberendezési célokra semmilyen körülmények között nem használandó rostos anyagok és a nagy teherbírású szövetek impregnálására; c) különleges kivételként a tagállamok eseti elbírálás alapján engedélyezhetik területükön a szakemberek számára a kulturális, művészeti és történeti jelentőséggel rendelkező épületek eredeti helyszínén történő kezelését, vagy vészhelyzet esetén házi gombával *(Serpula lacrymans)*, fagombával fertőzött fűrészáruk és falazatok javító kezelését. Bármely esetben: a) A fenti kivételek keretében egymagában vagy készítmények alkotóelemeként használt pentaklór-fenol összes hexaklór-dibenzo-paradioxin (HCDD)-tartalma nem haladhatja meg a 2 milliomodrész (ppm) értéket; b) ezek az anyagok és készítmények nem — forgalmazhatók, csak 20 literes vagy azt meghaladó kiszerelésben, — árusíthatók kiskereskedelmi forgalomban bármely felhasználó számára. A veszélyes anyagok és készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, ezen készítményeket olvashatóan és kitörölhetetlenül a következő módon jelölik meg: „Kizárólag ipari és foglalkozásszerű felhasználásra.” Ezenkívül ez a rendelkezés nem vonatkozik a 75/442/EGK irányelv ([4]) és a 91/689/EGK irányelv ([6]) szerinti hulladékra.

▼M13

24. **Kadmium (CAS szám: 7440-43-9) és vegyületei**	1.1. Nem használható fel az alább felsorolt anyagokból és készítményekből gyártott késztermékek színezésére:

– polivinilklorid (PVC)	[3904 10] [3904 21] [3904 22]	([7])
– poliuretán (PUR)	[3909 50]	
– kis sűrűségű polietilén, kivéve a színezett mesterkeverék gyártására használt kis sűrűségű polietilén	[3901 10]	
– cellulóz-acetát (CA)	[3912 11] [3912 12]	
– cellulóz-acetát-butirát (CAB)	[3912 11] [3912 12]	
– epoxigyanták	[3907 30]	

▼M13

A használatuktól és a tervezett végső céltól függetlenül, a fent felsorolt anyagokból és készítményekből gyártott és kadmiummal színezett késztermékek vagy termékösszetevők nem hozhatók forgalomba, ha azokban a kadmium koncentrációja (fém Cd-ban kifejezve), a műanyag 0,01 tömegszázalékát meghaladja.

1.2. Az 1.1. pont a következőkre is alkalmazandó 1995. december 31. után:

a) az alább felsorolt anyagokból és készítményekből gyártott késztermékek:

– melamin-formaldehid (MF) gyanták	[3909 20]	(7)
– karbamid-formaldehid (UF) gyanták	[3909 10]	
– telítetlen poliészterek (UP)	[3907 91]	
– polietilén tereftalát (PET)	[3907 60]	
– polibutilén tereftalát (PBT)		
– átlátszó/általános felhasználású polisztirol	[3903 11] [3903 19]	
– akrilnitril-metilmetakrilát (AMMA)		
– térhálósított polietilén (VPE)		
– ütésálló polisztirén		
– polipropilén (PP)	[3902 10]	

b) festékek [3208] [3209]

Ha a festéknek nagy a cinktartalma, akkor a kadmium koncentrációjának a lehető legkisebbnek kell lennie, és semmilyen esetben sem haladhatja meg a 0,1 tömegszázalékot.

1.3. Az 1.1. és 1.2. pont azonban nem vonatkozik a biztonsági okból színezett termékekre.

2.1. Nem használható a vinilklorid-polimerekből vagy -kopolimerekből gyártott, alább felsorolt késztermékek stabilizálására:

– csomagolóanyagok (zacskók, tartályok, flakonok, kupakok)	[3923 29 10] [3920 41] [3920 42]	(7)
– iroda- és iskolaszerek	[3926 10]	
– bútorok, karosszéria- és egyéb tartozékok	[3926 30]	
– ruhák és ruházati kiegészítők (beleértve a kesztyűket)	[3926 20]	
– padló- és falburkolatok	[3918 10]	
– impregnált, bevont és laminált textiltermékek	[5903 10]	
– bőrutánzatok	[4202]	
– hanglemezek	[8524 10]	
– csövek és csőillesztések, valamint szerelvényeik	[3917 23]	
– lengőajtók („szalon” típusú)		
– közúti gépjárművek (belső, külső, alváz)		
– építő- és egyéb iparban használt acéllemez-borítások		
– elektromos vezeték szigetelése		

▼**M13**

A használatuktól és a tervezett végső céltól függetlenül, a vinilklorid-polimerekből, illetve kopolimererekből gyártott, kadmiumtartalmú anyaggal stabilizált késztermékek vagy termékösszetevők nem hozhatók forgalomba, ha azokban a kadmium koncentrációja (fém Cd-ban kifejezve) a polimer 0,01 tömegszázalékát meghaladja.

Ezek a rendelkezések 1994. június 30-án lépnek hatályba.

2.2. A 2.1. pont nem vonatkozik a kadmiumalapú stabilizálószert biztonsági okokból használó késztermékekre.

3. Ezen irányelv alkalmazásában a „kadmiumbevonat”: bármelyik fémfelületre történő fém-kadmium-felhordás, illetve fém-kadmium-bevonat készítése.

3.1. Nem használható fel az alább felsorolt ágazatokban/alkalmazásoknál használt fém-termékek és termékösszetevők kadmiumbevonatához.

a) az alábbi felszerelések és gépek esetében:

– élelmiszerek gyártása	[8210]	(7)
	[8417 20]	
	[8419 81]	
	[8421 11]	
	[8421 22]	
	[8422]	
	[8435] [8437] [8438]	
	[8476 11]	
– mezőgazdaság	[8419 31]	
	[8424 81]	
	[8432] [8433]	
	[8434] [8436]	
– hűtés és mélyhűtés	[8418]	
– nyomtatás és könyvkötészet	[8440]	
	[8442]	
	[8443]	

b) az alábbiak gyártásánál alkalmazott készülékek és gépek esetében:

– háztartási gépek	[7321]	(7)
	[8421 12]	
	[8450]	
	[8509]	
	[8516]	
– bútorok	[8465] [8466]	
	[9401] [9402]	
	[9403] [9404]	
– szaniter-áruk	[7324]	
– központi fűtés és légkondicionáló berendezés	[7322]	
	[8403] [8404]	
	[8415]	

A felhasználásuktól és a tervezett végső céltól függetlenül, a fenti a) és b) listán szereplő ágazatokban/alkalmazásokban használt, valamint a fenti b) listán szereplő ágazatokban gyártott kadmiumbevonatú késztermékek vagy ilyen termékösszetevők nem hozhatók forgalomba.

3.2. A 3.1. pontban említett rendelkezések 1995. június 30-tól alkalmazandók az alábbi a) és b) listán szereplő ágazatokban/alkalmazásokban használt,

▼M13

valamint az alábbi b) listán szereplő ágazatokban gyártott kadmiumbevonatú késztermékek vagy ilyen termékösszetevők esetén:

a) Az alábbiak gyártására használt készülékek és gépek esetén:

– papír és karton	[8419 32]	(7)
	[8439]	
	[8441]	
– textil és ruházat	[8444] [8445]	
	[8447] [8448]	
	[8449] [8451]	
	[8452]	

b) Az alábbiak gyártására használt készülékek és gépek esetén:

– ipari anyagmozgatás során használt berendezések és gépek	[8425] [8426] [8427]	(7)
	[8428]	
	[8429]	
	[8430]	
	[8431]	
– közúti és mezőgazdasági gépjárművek	[87. fejezet]	
– vonatok	[86. fejezet]	
– vízi járművek	[89. fejezet]	

3.3. A 3.1. és a 3.2 pont a következőkre nem alkalmazandó:

— a repülési, az űrhajózási, a bányászati, a nyílt tengeri és az atomenergia ágazatban használt termékekre és termékösszetevőkre, amelyek alkalmazása szigorú biztonsági előírásokat követel meg, továbbá közúti és mezőgazdasági járművek, vonatok és a vízi járművek biztonsági berendezései esetében,

— elektromos csatlakozások esetében, bármely felhasználási ágazatban, figyelembe véve a berendezéssel szemben támasztott megbízhatóságot, amelybe ilyen elektromos csatlakozókat építettek be.

▼M24

4. Ausztria és Svédország, amelyek a kadmium korlátozására az 1., 2. és 3. szakaszban meghatározottaknál szigorúbb rendelkezéseket alkalmaznak, 2002. december 31-ig folytathatják e rendelkezések alkalmazását. Ez előtt az időpont előtt a Bizottság a kadmium okozta kockázatok értékelése eredményeinek és a kadmium-helyettesítési technikákra vonatkozó ismeretek fejlődésének fényében felülvizsgálja a 76/769/EGK irányelv I. mellékletében a kadmiumra vonatkozó rendelkezéseket.

▼M14

25. Monometil-tetraklórdifenil-metán, kereskedelmi neve: Ugilec 141 CAS szám 76253-60-6	1994. június 18-tól tilos ezen anyagnak, továbbá ezt az anyagot tartalmazó készítményeknek és termékeknek a forgalomba hozatala. Ez a rendelkezés nem vonatkozik a következőkre: 1. 1994. június 18-án már működő berendezés és gép esetén, az ilyen berendezés és gép ártalmatlanításáig. A tagállamok azonban 1994. június 18-tól egészségi és környezetvédelmi okok alapján saját területükön ártalmatlanítása előtt is megtilthatják az ilyen berendezés vagy gép működését; 2. 1994. június 18-án már működő berendezés és gép karbantartása esetén. 1994. június 18-tól tilos ezen anyagnak, ezt az anyagot tartalmazó készítményeknek és termékeknek, továbbá ezt az anyagot tartalmazó berendezéseknek/gépeknek használt anyagként történő forgalomba hozatala.
26. Monometil-diklórdifenil-metán Kereskedelmi neve: Ugilec 121, Ugilec 121 CAS szám nem ismert	Tilos ezen anyagnak, ezt az anyagot tartalmazó készítményeknek és termékeknek a forgalomba hozatala és felhasználása.

▼M14

27. Monometil-dibrómdifenil-metán, kereskedelmi neve: DBBT CAS szám 99688-47-8	Tilos ezen anyagnak, ezt az anyagot tartalmazó készítményeknek és termékeknek a forgalomba hozatala és felhasználása.

▼M16

28. Nikkel (CAS szám 7440-0-20, EINECS szám 2311114) és vegyületei	Nem használható fel: ►M39 1. minden, az átszúrt fülbe vagy az emberi test más átszúrt részébe behelyezett eszközben, kivéve, ha az ilyen behelyezett eszközök nikkelkibocsátása kevesebb, mint 0,2 μg/cm²/hét (kiülepedési határérték); ◄ 2. olyan termékekben, amelyek a bőrrel közvetlenül vagy hosszú ideig érintkeznek, pl.: — fülbevaló, — nyaklánc, karperec és karlánc, bokaperec, gyűrű, — karóra háza, óraszíj és órarögzítő, — kapocsfej, csat, szegecs, cipzár és fémjelzések, ha ezeket ruházaton alkalmazzák, amennyiben e termék részeiből, amelyek a bőrrel közvetlenül és hosszan érintkeznek 0,5 μg/cm²/hét értéknél nagyobb arányú a nikkel kibocsátás, 3. olyan termékekben, mint amilyeneket a 2. pontban felsoroltak, amelyeknek nem nikkelbevonatuk van, kivéve, ha az ilyen bevonat biztosítja azt, hogy a terméknek a bőrrel közvetlenül és hosszan érintkező részén legalább két év rendes használat után a nikkel kibocsátás nem haladja meg a 0,5 μg/cm²/hét értéket. Továbbá az 1., 2. és 3. pont alá tartozó termékek nem hozhatók forgalomba, amennyiben nem felelnek meg az e pontokban megállapított követelményeknek.

▼M17

29. Azok az anyagok, amelyek — a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében felsoroltak és amelyeket tűzveszélyesként, kevésbé tűzveszélyesként vagy fokozottan tűzveszélyesként sorolnak be és ekként jelölnek meg, vagy — még nem jelennek meg a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében, de megfelelnek a 67/548/EGK irányelv VI. melléklete szerinti tűzveszélyességi kritériumoknak, és amelyeket tűzveszélyesként, kevésbé tűzveszélyesként vagy fokozottan tűzveszélyesként sorolnak be és jelölnek meg a 67/548/EGK irányelv 5. cikkének (2) bekezdése szerint.	1. Nem használhatók fel önmagukban vagy készítmény formájában a lakosság számára forgalomba hozott aeroszolokban, amelyek az alábbi szórakoztató és díszítő célokra szolgálnak: — főként díszítésre szánt fém lametta, — műhó és műdér, — fingópárnák, — szerpentinbombák, — mű ürülék, — házibulikra szánt trombiták, — elpárolgó pelyhek és habok, — mű pókhálók, — bűzbombák, — stb. 2. A veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül az alábbi mondatnak jól olvasható és letörölhetetlen formában meg kell jelennie a fent említett aeroszolok csomagolásán „Kizárólag foglalkozásszerű felhasználó részére”. 3. Ettől eltérve az 1. és 2. pont nem vonatkozik a 75/324/EGK 9a. cikkében említett aeroszolokra. 4. A fent említett termékek nem hozhatók forgalomba, amennyiben nem felelnek meg a jelzett követelményeknek.

▼M20

29. A 67/548/EGK irányelv I. mellékletében karcinogén anyagok 1. vagy karcinogén anyagok 2. kategóriájába tartozó és legalább „Toxikus (T)”, R45: „rákot okozhat” kockázati felhívást vagy R49: „Belélegezve”,„rákot okozhat” kockázat jellegére utaló tájékoztatást	A 76/769/EGK irányelv I. mellékletének egyéb pontjainak sérelme nélkül: lakosság részére történő értékesítés céljából forgalomba hozott anyagok vagy készítmények összetevőjeként nem használhatók fel olyan egyedi koncentrációban, melyek mértéke azonos vagy magasabb, mint: — a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében ([8]) előírt koncentráció, vagy — amennyiben a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében nem található koncentráció-korlátozás, a 88/379/EGK irányelv I. melléklete VI. táblázatának 6. pontjában ([9]) előírt koncentráció.

▼M20

tartalmazó címkével ellátott, és az alábbi felsorolásban szereplő anyagok: Karcinogén anyagok 1. kategória: lásd függelék, 1. jegyzék. Karcinogén anyagok 2. kategória: lásd függelék, 2. jegyzék.	►M23 A veszélyes anyagok és készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések végrehajtásának sérelme nélkül, ezen anyagok és készítmények csomagolását olvashatóan és el nem távolítható módon a következő jelöléssel kell ellátni: „Csak foglalkozásszerű felhasználó részére”. ◄ Ezt az intézkedést nem kell alkalmazni a következő esetekben: a) a 65/65/EGK tanácsi irányelvben ([13]) meghatározott gyógyszer- vagy állatgyógyászati készítmény; b) a 76/768/EGK irányelv ([15]) szerint meghatározott kozmetikai termékek; c) a 85/210/EGK tanácsi irányelvben ([10]) foglalt motor-tüzelőanyagok, — mobil vagy állandó jellegű tüzelőberendezésekhez üzemanyagként használt ásványolajtermékek, — zárt rendszerekben értékesített üzemanyagok (pl. folyékonygáz- palackok); d) a 88/379/EGK tanácsi irányelvben ([11]) foglalt művészfestékek estén.
30. A 67/548/EGK irányelv I. mellékletében a mutagén anyagok 1. vagy mutagén anyagok 2. kategóriájába tartozó és R46: „Öröklődő genetikai károsodást okozhat” kockázat jellegére utaló tájékoztatást tartalmazó címkével ellátott, és az alábbi felsorolásban szereplő anyagok: Mutagén anyagok 1. kategória: lásd függelék, 3. jegyzék. Mutagén anyagok 2. kategória: lásd függelék, 4. jegyzék.	A 76/769/EGK irányelv I. mellékletének egyéb pontjainak sérelme nélkül: a lakosság részére történő értékesítés céljából forgalomba hozott anyagok vagy készítmények összetevőjeként nem használhatók fel olyan egyedi koncentrációban, melyek mértéke azonos vagy magasabb, mint: — a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében előírt koncentráció, vagy — amennyiben a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében nem található koncentráció-korlátozás, a 88/379/EGK irányelv I. melléklete VI. táblázatának 6. pontjában előírt koncentráció. ►M23 A veszélyes anyagok és készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések végrehajtásának sérelme nélkül, ezen anyagok és készítmények csomagolását olvashatóan és el nem távolítható módon a következő jelöléssel kell ellátni: „Csak foglalkozásszerű felhasználó részére”. ◄ Ezen intézkedést nem kell alkalmazni a következő esetekben: a) a 65/65/EGK tanácsi irányelvben meghatározott gyógyszer- vagy állatgyógyászati készítmény; b) a 76/768/EGK irányelv szerint meghatározott kozmetikai termékek; c) a 85/210/EGK tanácsi irányelvben foglalt motor-tüzelőanyagok, — mobil vagy állandó jellegű tüzelőberendezésekhez üzemanyagként használt ásványolajtermékek, — zárt rendszerekben értékesített üzemanyagok (pl. folyékonygáz-palackok); d) a 88/379/EGK tanácsi irányelvben foglalt művészfestékek esetén.
31. A 67/548/EGK irányelv I. mellékletében reprodukciót károsító anyagok 1. vagy reprodukciót károsító anyagok 2. kategóriájába tartozó és R60: „Fogamzóképességet vagy nemzőképességet károsíthatja” kockázati felhívást vagy R61: „A születendő gyermekre ártalmas lehet” kockázati felhívást tartalmazó címkével ellátott, és az alábbi felsorolásban szereplő anyagok: Reprodukciót károsító anyagok 1. kategória: lásd függelék, 5. jegyzék. Reprodukciót károsító anyagok 2. kategória: lásd függelék, 6. jegyzék	A 76/769/EGK irányelv I. mellékletének egyéb pontjainak sérelme nélkül: a lakosság részére történő értékesítés céljából forgalomba hozott anyagok vagy készítmények összetevőjeként nem használhatók fel olyan egyedi koncentrációban, melyek mértéke azonos vagy magasabb, mint: — a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében előírt koncentráció, vagy — amennyiben a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében nem található koncentráció-korlátozás, a 88/379/EGK irányelv I. melléklete VI. táblázatának 6. pontjában előírt koncentráció. ►M23 A veszélyes anyagok és készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó más közösségi rendelkezések végrehajtásának sérelme nélkül, ezen anyagok és készítmények csomagolását olvashatóan és el nem távolítható módon a következő jelöléssel kell ellátni: „Csak foglalkozásszerű felhasználó részére”. ◄ Ezen intézkedést nem kell alkalmazni a következő esetekben: a) a 65/65/EGK tanácsi irányelvben meghatározott gyógyszer- vagy állatgyógyászati készítmény; b) a 76/768/EGK irányelv szerint meghatározott kozmetikai termékek; c) a 85/210/EGK tanácsi irányelvben foglalt motor-tüzelőanyagok, — mobil vagy állandó jellegű tüzelőberendezésekhez üzemanyagként használt ásványolajtermékek, — zárt rendszerekben értékesített üzemanyagok (pl. folyékonygáz- palackok);

▼M20

d) a 88/379/EGK tanácsi irányelvben foglalt művészfestékek esetén

▼M28

32. Anyagok és készítmények, amelyek a következő anyagok közül egyet vagy többet tartalmaznak: a) Kreozot EINECS-szám: 232–287–5 CAS-szám: 8001–58–9 b) Kreozotolaj EINECS-szám: 263–047–8 CAS-szám: 61789–28–4 c) desztillátumok (kőszénkátrány), naftalinolajok EINECS-szám: 283–484–8 CAS-szám: 84650–04–4 d) kreozotolaj, acenaftén frakció EINECS-szám: 292–605–3 CAS-szám: 90640–84–9 e) magasabb forráspontú desztillátumok (kőszénkátrány) EINECS-szám: 266–026–1 CAS-szám: 65996–91–0 f) antracénolaj EINECS-szám: 292–602–7 CAS-szám: 90640–80–5 g) kátránysavak, szén, nyersolaj EINECS-szám: 266–019–3 CAS-szám: 65996–85–2 h) kreozot, fa EINECS-szám: 232–419–1 CAS-szám: 8021–39–4 i) alacsony hőmérsékletű kátrányolaj, lúgos, kivonat-maradékanyag EINECS-szám: 310–191–5 CAS-szám: 122384–78–5	1. Nem használhatók faanyagok kezelésére. Az így kezelt faanyag pedig nem hozható forgalomba. 2. Kivételek: i. Ezen anyagok és készítmények csak akkor alkalmazhatók faanyagok kezelésére a munkavállalók védelméről szóló közösségi jogszabályok által megállapított ipari létesítményekben vagy szakemberek által helyben történő újrakezelés céljára, ha: a) benz-[a]-pirén-koncentrációjuk kisebb, mint 0,005 tömegszázalék; b) és a vízbenoldodófenol-koncentrációjuk kisebb, mint 3 tömegszázalék. Az ipari eljárásokban vagy szakemberek által faanyagok kezelésére alkalmazható ilyen anyagok és készítmények: — csak 20 literes vagy annál nagyobb csomagolásban hozhatók forgalomba, — a lakosság részére nem értékesíthetők. A veszélyes anyagok és készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésre vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések sérelme nélkül az ilyen anyagok és készítmények csomagolásán olvashatóan és eltávolíthatatlanul fel kell tüntetni a következő szöveget: »Kizárólag ipari létesítményekben és szakmai felhasználó által használható«; ii. Az i. pont szerinti ipari létesítményekben és szakemberek által kezelt faanyagok vonatkozásában, amelyeket első alkalommal hoznak forgalomba, vagy helyben kezelnek újra: kizárólag ipari és szakmai felhasználásra engedélyezett, azaz pl. vasútnál, villamosenergia-szállításnál, a távközlésben, kerítésanyagnak, mezőgazdasági célokra (pl. fák támasztó dúcolására), kikötőkben és vízi utakon; iii. Ezen irányelv hatálybalépése előtt a 32. pont a)–i) alpontjában felsorolt anyagokkal kezelt faanyagok vonatkozásában: nem alkalmazandó az 1. pontban említett forgalomba hozatali tilalom akkor, ha ezeket használt cikként újrafelhasználásra értékesítik. 3. A 2. pont ii. és iii. alpontjában említett kezelt faanyagok azonban nem használhatók: — épületek belsejében, semmilyen célra, — játékokban, — játszótereken, — parkokban, kertekben, kültéri szabadidős és pihenési célú létesítményekben, ahol nagy a gyakori bőrkontaktus veszélye, — kerti bútorok, így például piknikasztalok gyártásában, — az alábbiak gyártásában, használatában és újrafelhasználásában: — növénytermesztési célokra használt tárolóedények, — olyan csomagolások, amelyek emberi és/vagy állati fogyasztásra szánt nyersanyagokkal, köztes termékekkel vagy végtermékekkel érintkezhetnek, — egyéb olyan anyagok, amelyek elszennyezhetik a fent említett termékeket.

▼M19

33. Kloroform CAS szám 67-66-3 34. Szén-tetraklorid CAS szám 56-23-5	Nem használható 0,1 tömeg%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagokban és készítményekben, amelyeket a lakosság számára hoznak forgalomba és/vagy használnak permetezésre, mint pl. felületek vagy szálak tisztítása.

▼M19

35. 1,1,2-triklóretán CAS szám 79-00-5 36. 1,1,2,2-tetraklóretán CAS szám 79-34-5 37. 1,1,2,2-tetraklóretán CAS szám 630-20-6 38. pentaklóretán CAS szám 76-01-7 39. 1,1-diklóretilén CAS szám 75-35-4 40. 1,1,1-triklóretán CAS szám 71-55-6	A veszélyes anyagok és készítmények osztályozására, csomagolására és címkézésre vonatkozó egyéb közösségi rendelkezések sérelme nélkül az ezeket az anyagokat 0,1 %-os vagy annál nagyobb koncentrációban tartalmazó anyagok és készítmények csomagolásán jól olvashatóan és letörölhetetlenül fel kell tüntetni: „Kizárólag ipari létesítményekben használható”. Ettől eltérve ez a rendelkezés nem vonatkozik: a) a legutóbb a 93/39/EGK irányelvvel [12] módosított 65/65/EGK irányelv [13] szerinti emberi felhasználásra szánt vagy az állatgyógyászatban használt gyógyszernél; b) a legutóbb a 93/35/EGK irányelvvel [14] módosított 76/768/EGK irányelv [15] szerinti kozmetikai termékekre.

▼M29

41. Hexaklór-etán CAS-szám: 67–72–1 EINECS-szám: 2006664	Nem alkalmazható nem vas fémek gyártásánál és feldolgozásánál.

▼M30

42. Alkánok, 10-13 szénatom számú, klór (rövidláncú klórozott paraffinok)	1. Nem hozható forgalomba egyéb anyagok vagy készítmények anyagaként vagy összetevőjeként történő alkalmazás céljából 1 %-nál magasabb koncentrációban: — fémmegmunkálásra, — bőr zsírozására. 2. 2003. január 1-jéig az Európai Bizottság a tagállamokkal és az OSPAR-bizottsággal együttműködve, az SCCP-k egészségügyi és környezeti kockázataival kapcsolatos bármely idevonatkozó új tudományos adat fényében felülvizsgálja az SCCP-k összes egyéb felhasználását. A felülvizsgálat eredményéről tájékoztatják az Európai Parlamentet.

▼M34

43. Azoszínezékek	1. Azok az azoszínezékek, amelyek esetében az ezen irányelv 2a. cikkének megfelelően megállapított vizsgálati módszer szerint egy vagy több azocsoport reduktív lehasadása által a késztermékekbe vagy azok festett részeibe egy vagy több, a függelékben felsorolt aromás amin szabadul fel kimutatható koncentrációban, azaz 30 ppm felett, nem használhatók fel olyan textil- vagy bőrtermékekben, amelyek közvetlenül és tartósan érintkeznek az emberi bőrrel vagy szájüreggel, mint például: — ruházati cikkek, ágynemű, törülközők, póthajak, parókák, kalapok, pelenkák és egyéb egészségügyi cikkek, hálózsákok, — cipők, kesztyűk, karóraszíjak, kézitáskák, pénztárcák/levéltárcák, aktatáskák, székhuzatok, nyakban viselt erszények, — textil- vagy bőrjátékok, valamint textil vagy bőr ruhadarabokat viselő játékok, — a végfelhasználó általi használatra szánt fonalak és szövetek. 2. Továbbá nem lehet forgalomba hozni az 1. pontban említett textil- vagy bőrtermékeket, ha azok nem felelnek meg az ott meghatározott követelményeknek. Ettől eltérően, ezt a rendelkezést 2005. január 1-jéig nem kell alkalmazni az újrafelhasznált rostokból készült textiltermékekre, ha az aminokat az ugyanazon rostok korábbi színezésből származó maradvány bocsátotta ki, és ha a felsorolt aminok kibocsátása 70 ppm alatti koncentrációban történik. 3. Azokat az azoszínezékeket, amelyek szerepelnek a függeléket kiegészítő „Azoszínezékek listáján”, nem lehet forgalomba hozni vagy textil- és bőrtermékek színezésére felhasználni, ha anyagként vagy készítmények összetevőjeként a koncentrációjuk meghaladja a 0,1 tömegszázalékot. 4. A Bizottság az új tudományos ismeretek fényében legkésőbb 2005. szeptember 11-ig felülvizsgálja az azoszínezékekre vonatkozó rendelkezéseket.

▼M35

44. difenil-éter, pentabróm származék $C_{12}H_5Br_5O$	1. Nem lehet forgalomba hozni vagy felhasználni, ha anyagként, illetve anyagok vagy készítmények összetevőjeként a koncentrációja meghaladja a 0,1 tömegszázalékot.

▼M35

		2. Nem lehet forgalomba hozni a termékeket, ha azok, vagy azok égésgátlóval kezelt részei 0,1 tömegszázaléknál nagyobb koncentrációban tartalmazzák ezt az anyagot. ►M40 3. Eltérés formájában, 2006. március 31-ig, az 1. és a 2. bekezdéseket nem kell alkalmazni a légi járművek mentési rendszereire. ◄
45.	difenil-éter, oktabróm származék $C_{12}H_2Br_8O$	1. Nem lehet forgalomba hozni vagy felhasználni, ha anyagként, illetve anyagok vagy készítmények összetevőjeként a koncentrációja meghaladja a 0,1 tömegszázalékot. 2. Nem lehet forgalomba hozni a termékeket, ha azok, vagy azok égésgátlóval kezelt részei 0,1 tömegszázaléknál nagyobb koncentrációban tartalmazzák ezt az anyagot.

▼M38

46.	(1) Nonilfenol $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$ (2) Nonilfenol-etoxilát $(C_2H_4O)_nC_{15}H_{24}O$	Nem hozható forgalomba, illetve nem használható fel anyagként vagy készítmények összetevőjeként a 0,1 vagy ezt meghaladó tömegszázalék koncentrációkban a következő célokra: 1. ipari és intézményi tisztítás, kivéve: — ellenőrzött, zárt vegytisztító rendszerek, ahol a tisztítófolyadékot újrahasznosítják vagy elégetik, — különleges kezelésű tisztítórendszerek, ahol a tisztítófolyadékot újrahasznosítják vagy elégetik; 2. háztartási tisztítás; 3. textil- és bőrfeldolgozás, kivéve: — szennyvízkibocsátás nélküli feldolgozás, — különleges kezelésre szolgáló rendszerek, ahol a biológiai szennyvízkezelés előtt a szennyvizet előkezelik a szerves részek teljes mértékű eltávolítása érdekében (báránybőr zsírtalanítása); 4. tőgybimbók merítéses kezelésére szolgáló emulgeálószerek; 5. fémmegmunkálás, kivéve: — ellenőrzött, zárt rendszerekben való alkalmazások, ahol a tisztítófolyadékot újrahasznosítják vagy elégetik; 6. cellulóz- és papírgyártás; 7. kozmetikai termékek; 8. egyéb testápoló szerek, kivéve: — spermicidek; 9. formulázási segédanyagok peszticidekben és biocidokban.
47.	Cement	1. Cement és cementtartalmú készítmények nem használhatók fel, illetve nem hozhatók forgalomba, amennyiben hidratálva a cement teljes szárazanyag-tartalmára számítva több mint 0,0002 tömegszázalékban oldható króm(VI)-ot tartalmaznak. 2. Amennyiben redukálószereket használnak, akkor a veszélyes anyagok és készítmények osztályozásáról, csomagolásáról és címkézéséről szóló egyéb közösségi rendelkezések alkalmazásának sérelme nélkül, a cement, illetve cementtartalmú készítmények csomagolásán olvashatóan és kitörölhetetlenül feltüntetik a csomagolás napját, valamint azt, hogy milyen tárolási feltételek mellett, és a redukálószer aktivitásának fenntartásához, valamint az oldható króm(VI)-tartalom 1. pontban jelzett határérték alatt tartásához mennyi ideig lehet tárolni. 3. Ettől eltérve, az 1. és 2. pontot nem kell alkalmazni olyan ellenőrzött, zárt és teljesen automatizált eljárásokhoz történő forgalomba hozatalra és ilyen eljárásoknál történő felhasználásra, amelyeknél a cement és a cementtartalmú készítmények kezelését kizárólag géppel végzik, és amelyeknél nem áll fenn a bőrrel való érintkezés veszélye.

▼M41

48.	Toluol CAS-szám: 108-88-3	Nem hozható forgalomba, illetve készítmények anyagaként vagy összetevőjeként nem használható fel 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban a lakosság számára eladásra szánt ragasztóanyagokban és szórófestékekben.

▼M41

49. Triklór-benzol CAS-szám: 120-82-1	Nem hozható forgalomba, illetve készítmények anyagaként vagy összetevőjeként nem használható fel 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban, kizárólag csak — szintézisek féltermékeként, vagy — klórozási reakciók célját szolgáló zárt kémiai rendszerekben folyamatoldószerként, vagy — az 1,3,5 - trinitro - 2,4,6 - triaminobenzol (TATB) gyártásához.

▼M42

50. Policiklikus aromás szénhidrogének (PAH-k) 1. Benzo(a)pirén (BaP) CAS szám: 50-32-8 2. Benzo(e)pirén (BeP) CAS szám: 192-97-2 3. Benzo(a)antracén (BaA) CAS szám: 56-55-3 4. Krizén (CHR) CAS szám: 218-01-9 5. Benzo(b)fluorantén (BbFA) CAS szám: 205-99-2 6. Benzo(j)fluorantén (BjFA) CAS szám: 205-82-3 7. Benzo(k)fluorantén (BkFA) CAS szám: 207-08-9 8. Dibenzo(a, h)antracén (DBAhA) CAS szám: 53-70-3	1. A lágyítóolajok nem hozhatók forgalomba és nem használhatók fel gumiabroncsok vagy gumiabroncsok részeinek előállításához, amennyiben — több mint 1 mg/kg BaP-t, vagy — az összes felsorolt PAH-kból több mint 10 mg/kg-ot tartalmaznak. E határértékek betartottnak tekintendőek, ha a policiklusos aromás (PCA-) kivonat a 3 tömegszázalékot nem haladja meg az Ásványolaj-intézet IP346: 1998 szabványa szerint mérve (a PCA meghatározása a fel nem használt kenőalapolajokban és aszfaltmentes petróleumfrakcióban – dimetil-szulfoxid extrakciós refraktív index módszer), amennyiben a BaP és a felsorolt PAH-k határértékeinek betartását, valamint a PCA-kivonat és a mért értékek korrelációját hathavonta vagy minden jelentős működési változtatás után (amennyiben az korábban történt) ellenőrzi a gyártó vagy az importőr. 2. A gumiabroncsok és a 2010. január 1. után végrehajtandó újrafutózáshoz felhasznált futófelület továbbá nem hozhatók forgalomba, amennyiben az (1) bekezdésben foglalt határértékeket meghaladó mennyiségben tartalmaznak lágyítóolajat. E határértékek betartottnak tekintendőek, ha a vulkanizált gumi vegyületek nem haladják meg az ISO 21461 (Vulkanizált gumi – olaj aromatikusságának meghatározása a vulkanizált gumi vegyületekben) szerint mért és kiszámított 0,35 %-os Bay-proton-határt. 3. Ettől eltérve, a (2) bekezdésben foglaltak nem vonatkoznak azokra az újrafutózott gumiabroncsokra, amelyek futófelülete nem tartalmaz az (1) bekezdésben foglalt határértékeket meghaladó mennyiségű lágyítóolajat.

▼B

►M22 ([1]) HL L 196., 1967.8.16., 1. o
([2]) HL L 110., 1993.5.4., 20. o.,
([3]) HL L 248., 1996.9.30., 1. o. ◄
►M8 ([4]) HL L 194., 1975.7.25., 39. o.
([5]) HL L 84., 1978.3.31., 43. o. ◄
►M24 ([6]) HL L 377., 1991.12.31., 20. o. ◄
►M13 ([7]) A Tanács 1987. július 23-i 2658/87/EGK rendelete a vám- és statisztikai nómenklatúráról, valamint a közös vámtarifáról (HL L 256., 1987.9.7.). ◄
►M20 ([8]) HL 196., 1967.8.16., 1/67. o.
([9]) HL L 187., 1988.7.16., 14. o.
([10]) HL L 96., 1985.4.3., 25. o.
([11]) HL 187., 1988.7.16., 14. o. ◄
►M19 ([12]) HL L 214., 1993.8.24., 22. o.
([13]) HL 22., 1965.2.9., 369/65. o.
([14]) HL L 151., 1993.6.23., 32. o.
([15]) HL L 262., 1976. 9.27., 169. o. ◄

▼M23

Függelék

Előszó

A fejléc oszlopainak magyarázata

Anyagok:

Az adott anyag megnevezése azonos az ugyanezen anyag 67/548/EGK irányelv I. melléklete szerinti megnevezésével. Ahol lehetséges, a veszélyes anyagokat az EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances – Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke), ill. az ELINCS (European List of Notified Chemical Substances – Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke) szerinti megnevezésükkel kell azonosítani. Az EINECS -ben, ill. az ELINCS-ben nem szereplő anyagok megnevezésére azok nemzetközileg elismert kémiai nevét (pl. ISO, IUPAC) kell használni. Egyes esetekben továbbá az anyagok közismert elnevezését is meg kell adni.

Indexszám:

Az indexszám a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében megadott azonosító kód. Az egyes anyagok a függelékben ezen indexszámnak megfelelően vannak felsorolva.

EU-szám:

Az EINECS-ben szereplő valamennyi anyag rendelkezik azonosító kóddal. Az első azonosító kód a 200-001-8, a számozás ettől indul.

Minden, a 67/548/EGK irányelv szerint törzskönyvezett új anyag az ELINCS-ben egy azonosítási kóddal került meghatározásra és közzétételre. Az első azonosító kód a 400-010-9, a számozás ettől indul.

CAS-szám:

A Chemical Abstracts Service (CAS) számok az anyagok azonosításának elősegítése érdekében kerülnek megadásra.

Megjegyzések:

A megjegyzések teljes szövege a 67/548/EGK irányelv I. mellékletének előszavában található meg.

Ennek az irányelvnek az alkalmazásában az alábbi megjegyzéseket kerültek alkalmazásra:

J. megjegyzés:

Azokat az anyagokat, amelyek bizonyíthatóan 0,1 m/m %-nál kevesebb benzolt (EINECS szám 200-753-7) tartalmaznak, nem kell karcinogén anyagként besorolni.

K. megjegyzés:

Azokat az anyagokat, amelyek bizonyíthatóan 0,1 m/m %-nál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS szám 203-450-8) tartalmaznak, nem kell karcinogén anyagként besorolni.

L. megjegyzés:

Azokat az anyagokat, amelyek az IP 346 szerint mérve bizonyíthatóan kevesebb mint 3 % DMSO-t tartalmaznak, nem kell karcinogén anyagként besorolni.

M. megjegyzés:

Azokat az anyagokat, amelyek bizonyíthatóan 0,005 m/m %-nál kevesebb benz (a)-pirént (EINECS szám 200-028-5) tartalmaznak, nem kell karcinogén anyagként besorolni.

N. megjegyzés:

Azokat az anyagokat, amelyeknek a teljes finomítási folyamata ismert, és bizonyíthatóan nem karcinogén anyagok felhasználásával készültek, nem kell karcinogén anyagként besorolni.

P. megjegyzés:

Azokat az anyagokat, amelyek bizonyíthatóan 0,1 m/m %-nál kevesebb benzolt (EINECS-szám 200-753-7) tartalmaznak, nem kell karcinogén anyagként besorolni.

▼M27

R. megjegyzés:

A karcinogénként történő minősítést nem kell alkalmazni az olyan rostokra, amelyek két standard hiba levonása utáni hossz-súlyozott mértani átlag szerinti átmérője 6 μm-nél nagyobb.

▼M23

29. pont – Karcinogén anyagok: 1. kategória

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
króm-trioxid	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	
cink-kromátok, beleértve a cink-kálium-kromátot is	024-007-00-3			
nikkel-monoxid	028-003-00-2	215-215-7	1313-99-1	
nikkel-dioxid	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
nikkel-trioxid	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	
nikkel-szulfid	028-006-00-9	240-841-2	16812-54-7	
nikkel-szubszulfid	028-007-00-4	234-829-6	12035-72-2	
diarzén-trioxid, arzén(III)-oxid	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	
arzén-pentoxid, arzén(V)-oxid	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2	
arzénsav és sói	033-005-00-1			
ólom-hidrogén-arzenát	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
▼M37				
Bután (legalább 0,1 % butadién [203-450-8] tartalommal) [1]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C, S
Izobután (legalább 0,1 % butadién [203-450-8] tartalommal) [2]		200-857-2 [2]	75-28-5 [2]	
1,3-butadién; buta-1,3-dién	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
▼M23				
benzol	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	
vinil-klorid, klór-etilén	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	
bisz(klórmetil)-éter	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
klórmetil-metil-éter; klór-dimetil-éter	603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	
2-naftil-amin; béta-naftil-amin	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	
benzidin; 4,4'-diamino-bifenil	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	
benzidin sói	612-070-00-5			
2-naftil-amin sói	612-071-00-0			
bifenil-4-ilamin; xenilamin; 4-amino-bifenil	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	
bifenil-4-ilamin sói; xenilamin sói; 4-amino-bifenil sói	612-073-00-1			
Kátrány, kőszén; Kőszénkátrány (A kőszénlepárlás melléktermé-ke. Majdnem fekete, félig szilárd anyag. Aromás szénhidrogének, fenolvegyületek, szerves nitrogén- és kénvegyületek összetett keveréke)	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kátrány, kőszén, magas hőm.; Kőszénkátrány (A magas hőmérsékletű (700 °C-nál (1292 °F) magasabb) kőszénlepárlás során fejlődött gáznak a közel szobahőmérsékletre történő lehűtésével nyert kondenzációs termék. Víznél sűrűbb, fekete viszkózus folyadék. Elsősorban kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogének összetett keverékéből áll. Tartalmazhat kisebb mennyiségben fenolokat és aromás nitrogéntartalmú vegyületeket)	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	
Kátrány, kőszén, alacsony hőm.; Kátrányolaj (Az alacsony hőmérsékletű (700 °C (1292 °F) alatti) kőszénlepárlás során fejlődött gáz közel szobahőmérsékletre történő lehűtésével kapott kondenzációs termék. Víznél sűrűbb, fekete viszkózus folyadék. Elsősorban kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogénekből, fenolokból, aromás nitrogéntartalmú vegyületekből és ezek alkilszármazékaiból tevődik össze.)	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	
Kátrány, barnaszén; (Barnaszén-kátrányból desztillált olaj. Főleg 150 és 360 °C (302 és 680 °F) közötti tartományban nyert alifás, naftén- és egy- három gyűrűs aromás szénhidrogénekből, azok alkilszármazékaiból, heteroaromás vegyü-letekből, egy- és kétgyűrűs fenolokból áll.)	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	
Kátrány, barnaszén, alacsony hőm.; A barnaszén alacsony hőmérsékletű elszenesítéséből és elgázosításából nyert kátrány. Főleg alifás, naftén- és ciklikus aromás szénhidrogénekből, heteroaromás szénhidrogénekből és gyűrűs fenolokból áll.)	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	
▼M25				
▼M23 Lepárlási termék (ásványolaj), könnyű paraffinos; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (A nyersolaj atmoszferikus desztillációs maradékának vákuumdesztillációja során keletkezett szénhidrogének bonyolult keveréke. Olyan szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{15}-től C_{30}-ig terjedő tartományban van, és 40 °C-on mérve 19 cSt-nél (100 °F-nél mérve 100 SUS-nál) kisebb viszkozitású olajat ad. Viszonylag nagy mennyiségben tartalmaz a nyersolaj e desztillációs tartományában általában jelenlévő telített alifás szénhidrogéneket.)	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Lepárlási termék (ásványolaj), nehéz paraffinos; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (A nyersolaj atmoszferikus desztillációs maradékának vákuumdesztillációja során keletkezett szénhidrogének bonyolult keveréke. Olyan szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{20}-tól C_{50}-ig terjedő tartományban van, és 40 °C-on mérve legalább 19 cSt (100 °F-nél mérve legkevesebb 100 SUS) viszkozitású olajat ad. Viszonylag nagy mennyiségben tartalmaz telített alifás szénhidrogéneket.)	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	
Lepárlási termék (ásványolaj), könnyű nafténes; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (A nyersolaj atmoszferikus desztillációs maradékának vákuumdesztillációja során keletkezett szénhidrogének bonyolult keveréke. Olyan szén-hidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{15}-tól C_{30}-ig terjedő tartományban van, és 40 °C-on mérve legalább 19 cSt (100 °F-nél 100 SUS) viszkozitású olajat ad. Viszonylag kis mennyiségben tartalmaz normál paraffinokat.)	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	
Lepárlási termék (ásványolaj), nehéz nafténes; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapola (A nyersolaj atmoszferikus desztillációs maradékának vákuumdesztillációja során keletkezett szénhidrogének bonyolult keveréke. Olyan szén-hidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{20}-tól C_{50}-ig terjedő tartományban van, és 40 °C-on mérve legalább 19 cSt (100 °F-nél 100 SUS) viszkozitású olajat ad. Viszonylag kis mennyiségben tartalmaz normál paraffinokat.)	649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	
Lepárlási termék (ásványolaj), savval kezelt nehéz nafténes; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (Kénsavas kezeléssel nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{20}-tól C_{50}-ig terjedő tartományban van, és 40 °C-on mérve legalább 19 cSt (100 °F-nél 100 SUS) viszkozitású olajat ad. Viszonylag kis mennyiségben tartalmaz normál paraffinokat.)	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Lepárlási termék (ásványolaj), savval kezelt könnyű nafténes; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (Kénsavas kezeléssel nyert összetett szénhidrogén elegy. Olyan szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{15}-tól C_{30}-ig terjedő tartományban van, és 40 °C-on mérve legalább 19 cSt (100 °F-nél 100 SUS) viszkozitású olajat ad. Viszonylag kis mennyiségben tartalmaz normál paraffinokat.)	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	
Lepárlási termék (ásványolaj), savval kezelt nehéz paraffinos; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (Kénsavas kezeléssel nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{20}-tól C_{50}-ig terjedő tartományban van, és 40 °C-on mérve legalább 19 cSt (100 °F-nél 100 SUS) viszkozitású olajat ad.)	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	
Lepárlási termék (ásványolaj), savval kezelt könnyű paraffinos; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (Kénsavas kezeléssel nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{15}-tól C_{30}-ig terjedő tartományban van, és 40 °C-on mérve legalább 19 cSt (100 °F-nél 100 SUS) viszkozitású olajat ad.)	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	
Lepárlási termék (ásványolaj), kémiailag semlegesített nehéz paraffinos; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (Savas anyagok eltávolítására szolgáló kezeléssel nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg olyan szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{20}-tól C_{50}-ig terjedő tartományban van, és 40 °C-on mérve legalább 19 cSt (100 °F nél 100 SUS) viszkozitású olajat ad. Viszonylag nagy arányban tartalmaz alifás szénhidrogéneket.)	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	
Lepárlási termék (ásványolaj), kémiailag semlegesített könnyű paraffinos; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (Savas anyagok eltávolítására szolgáló kezeléssel nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg olyan szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{15}-C_{30} tartományban van, és 40 °C-on mérve legalább 19 cSt (100 °F nél 100 SUS) viszkozitású olajat ad.)	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Lepárlási termék (ásványolaj), kémiailag semlegesített nehéz nafténes; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (A savas anyagok eltávolítására szolgáló kezelés során keletkezett szénhidrogének bonyolult keveréke. Olyan szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{20}-tól C_{50}-ig terjedő tartományban van, és 40 °C-on mérve legalább 19 cSt (100 °F-nél mérve legkevesebb 100 SUS) viszkozitású olajat ad. Viszonylag kis mennyiségben tartalmaz normál paraffinokat.)	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	
Lepárlási termék (ásványolaj), kémiailag semlegesített könnyű nafténes; Finomítatlan, ill. enyhén finomított alapolaj (A savas anyagok eltávolítására szolgáló kezelés során keletkezett szénhidrogének bonyolult keveréke. Olyan szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_{15}-től C_{30}-ig terjedő tartományban van, és 40 °C-on mérve legalább 19 cSt (100 °F-nél mérve legkevesebb 100 SUS) viszkozitású olajat ad. Viszonylag kis mennyiségben tartalmaz normál paraffinokat.)	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	
erionit	650-012-00-0		12510-42-8	
azbeszt	650-013-00-6		132207-33-1 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5	

29. pont – Karcinogén anyagok: 2. kategória

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
berillium	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	
berillium vegyületek, kivéve az alumínium-berillium-szilikátokat	004-002-00-2			
▼M37 Berillium-oxid	004-003-00-8	215-133-1	1304-56-9	E
▼M23 szulfallát (ISO); 2-klórallil-dietil-ditio-karbamát	006-038-00-4	202-388-9	95-06-7	
dimetil-karbamoil-klorid	006-041-00-0	201-208-6	79-44-7	
diazo-metán	006-068-00-8	206-382-7	334-88-3	
hidrazin	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
N,N-dimetil-hidrazin	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
1,2-dimetil-hidrazin	007-013-00-0		540-73-8	
hidrazin sói	007-014-00-6			
hidrazo-benzol; 1,2-difenil-hidrazin	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	
hidrazin-bisz(3-karboxi-4-hidroxi-benzol-szulfonát)	007-022-00-X	405-030-1		
hexametil-foszfor-triamid; hexametil-foszfor-amid	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
dimetil-szulfát	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	
dietil-szulfát	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
1,3-propán-szulton	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	
dimetil-szulfamoil-klorid	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	

▼M25

Kálium-dikromát	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	
Ammónium-dikromát	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	
Nátrium-dikromát	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
Nátrium-dikromát, dihidrát	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	
Kromil-diklorid; króm(III.) oxiklorid	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
Kálium-kromát	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	

▼M23

kalcium-kromát	024-008-00-9	237-366-8	13765-19-0	
stroncium-kromát	024-009-00-4	232-142-6	7789-06-2	
króm(III)-kromát; króm-kromát	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	

▼M25

Króm(VI) vegyületek, a bárium-kromát és a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében máshol megadott anyagok kivételével	024-017-00-8	–	–	

▼M37

Nátrium-kromát	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E

▼M36

Kobalt-diklorid	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	
Kobalt-szulfát	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	

▼M23

kálium-bromát	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	
kadmium-oxid	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	

▼M36

Kadmium-fluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	

▼M36

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
▼M23 kadmium-klorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
kadmium-szulfát	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	
▼M37 _____				
▼M23 benz(a)pirén; benzo(d,e,f,)krizén	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
benz(a)antracén	601-033-00-9	200-280-6	56-55-3	
benz(b)fluorantén; benz(e)acefenantrilén	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2	
benz(j)fluorantén	601-035-00-X	205-910-3	205-82-3	
benz(k)fluorantén	601-036-00-5	205-916-6	207-08-9	
dibenz(a,h)antracén	601-041-00-2	200-181-8	53-70-3	
▼M36 Krizén	601-048-00-0	205-923-4	218-01-9	
Benzpirén	601-049-00-6	205-892-7	192-97-2	
▼M23 1,2-dibróm-etán; etilén-dibromid	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	
1,2-diklór-etán; etilén-diklorid	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	
1,2-dibróm-3-klór-propán	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
▼M25 Bróm-metilén	602-024-00-2	209-800-6	593-60-2	
▼M37 Triklóretilén; triklóretén	602-027-00-9	201-167-4	79-01-6	
α-klórtoluol; benzil-klorid	602-037-00-3	202-853-6	100-44-7	E
▼M23 a, a, a-triklór-toluol; benzo-triklorid	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	
1,3-diklór-2-propanol	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	
hexaklór-benzol	602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	
1,4-diklór-but-2-én	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	
▼M37 2,3-dibróm-propan-1-ol; 2,3-dibróm-1-propanol	602-088-00-1	202-480-9	96-13-9	E
▼M23 etilén-oxid; oxirán	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
1-klór-2,3-epoxi-propán; epiklórhidrin	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	
▼M37 Propilén oxid; 1,2-epoxipropán; metiloxirán	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E

▼M37

	Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
▼M36	2,2'-bioxirán; 1,2,3,4-diepoxibután	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
	2,3-epoxipropán-1-ol; glicidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	
▼M37	Fenil-glicidil-éter; 2,3-epoxipropil-fenil-éter; 1,2-epoxi-3-fenoxi-propán	603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	E
▼M23	sztirol-oxid; (epoxi-etil)-benzol; feniloxirán	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	
▼M37	Furán	603-105-00-5	203-727-3	110-00-9	E
	R-2,3-epoxi-1-propanol	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	E
	(R)-1-klór-2,3-epoxipropán	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	
▼M23	4-amino-3-fluor-fenol	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
▼M25	5-Allil-1,3-benzodioxol; szafrol	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	
▼M23	3-propanolid; 1,3-propio-lakton	606-031-00-1	200-340-1	57-57-8	
	uretán (INN); etil-karbamát	607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	
	metil-akrilamid-metoxi-acetát (akrilamid tartalom = 0,1 %)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
	metil-akrilamid-glikolát (akrilamid tartalom = 0,1 %)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
	akril-nitril	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	
	2-nitro-propán	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	
▼M36	2,4-dinitrotoluol [1]; dinitrotoluol [2]; dinitrotoluol, technikai minőségű	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	
▼M23	5-nitro-acenaftén	609-037-00-2	210-025-0	602-87-9	
	2-nitro-naftalin	609-038-00-8	209-474-5	581-89-5	
	4-nitro-bifenil	609-039-00-3	202-204-7	92-93-3	
	nitrofen (ISO); 2,4-diklór-fenil-4-nitrofenil-éter	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
	2-nitro-anizol	609-047-00-7	202-052-1	91-23-6	
▼M36	2,6-dinitrotoluol	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	
▼M37	2,3-dinitrotoluol	609-050-00-3	210-013-5	602-01-7	E

▼M37

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
3,4-dinitrotoluol	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	E
3,5-dinitrotoluol	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	E
▼M36 hidrazin-tri-nitrometán	609-053-00-X	414-850-9	–	
▼M37 2,5-dinitrotoluol	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	E
▼M36 azobenzol	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	
▼M23 metil-ONN-azoxi-metil-acetát; metil-azoxi-metil-acetát	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
dinátrium-{5-[4'-((2,6-hidroxi-3-((2-hidroxi-5-szulfofenil)-azo)-fenil)-azo)(1,1'-bifenil)-4-il)azo] szalicilát(4-)}kuprát(2-); CI Direct Brown 95	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
4-o-tolilazo-o-toluidin; 4-amino-2',3-dimetil-azobenzol; GBC bázis; AAT; o-amino-azo-toluol	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	
4-amino-azo-benzol	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	
▼M25 Benzidin bázisú azoszínezékek; 4,4'-diarilazobifenil színezékek, a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében máshol megadottak kivételével	611-024-00-1	–	–	
Dinátrium 4-amino 3-[[4'-[(2,4-diaminofenil) azo][1,1'-bifenil]-4-il]azo]-5-hidroxi-6-(fenilazo)naftalin-2,7-diszulfonát; C.I. Direct Black 38	611-025-00-7	217-710-3	1937-37-7	
Tetranátrium 3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'-diilbisz(azo)] bisz[5-amino-4-hidroxinaftalin-2,7-diszulfonát]; C.I. Direct Blue 6	611-026-00-2	220-012-1	2602-46-2	
Dinátrium -3,3'-[[1,1'-bifenil]-4,4'diilbisz(azo)] bisz[4-aminonaftalin-1-szulfonát); C.I. Direct Red 28	611-027-00-8	209-358-4	573-58-0	
▼M36 o-dianizidin-alapú azofestékek; 4,4'-diarilazo-3,3'-dimetoxibifenil festékek, a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében máshol említettek kivételével	611-029-00-9	–	–	
o-toluidin-alapú festékek; 4,4'-diarilazo-3,3'-dimetil-bifenil festékek, a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében máshol említettek kivételével	611-030-00-4	–	–	
1,4,5,8-tetraamino-antrakinon; C.I. Disperse Blue 1.	611-032-00-5	219-603-7	2475-45-8	

▼M36

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
▼M37 6-hidroxi-1-(3-izopropoxipropil)-4-metil-2-oxo-5-[4-(fenilazo) fenilazo]-1,2-dihidro-3-piridinkarbonitril	611-057-00-1	400-340-3	85136-74-9	
(6-(4-hidroxi-3-(2-metoxifenilazo)-2-szulfonato-7-naftalinamino)-1,3,5-triazin-2,4-diil)bisz(amino-1-metiletil)-ammónium]-formát	611-058-00-7	402-060-7	108225-03-2	
Trinátrium-[4'-(8-acetilamino-3,6-diszulfonáto-2-naftilazo)-4-(6-benzoilamino-3-szulfonáto-2-naftilazo)bifenil-1,3′,3″,1-tetraoláto-O,O′,O″,O‴]-réz(II)	611-063-00-4	413-590-3	–	
Fenilhidrazin [1]	612-023-00-9	202-873-5 [1]	100-63-0 [1]	E
Fenilhidrazínium-klorid [2]		200-444-7 [2]	59-88-1 [2]	
Fenilhidrazin-hidroklorid [3]		248-259-0 [3	27140-08-5 [3]	
Fenilhidrazínium-szulfát (2:1) [4]		257-622-2 [4]	52033-74-6 [4]	
▼M23 o-anizidin; 2-metoxi-anilin	612-035-00-4	201-963-1(o)	90-04-0	
o-dianizidin; 3,3'-dimetoxi-benzidin	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4	
o-dianizidin sói; 3,3'-dimetoxi-benzidin sói	612-037-00-5			
o-tolidin; 3,3'-dimetil-benzidin	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	
4,4’-diamino-difenil-metán; 4,4’-metilén-dianilin	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	
3,3’-diklór-benzidin; 3,3’-diklór-bifenil-4,4’-ilén-diamin	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	
3,3’-diklór-benzidin sói; 3,3’-diklór-bifenil-4,4’-ilén-diamin sói	612-069-00-X			
N-nitrozo-dimetil-amin; dimetil-nitrozamin	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	
2,2’-diklór-4,4’-metilén-dianilin; 4,4’-metilén-bisz(2-klór-anilin)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	
2,2’-diklór-4,4’-metilén-dianilin sói; 4,4’-metilén-bisz(2-klór-anilin) sói	612-079-00-4			
3,3’-dimetil-benzidin sói; o-tolidin sói	612-081-00-5			
1-metil-3-nitro-1-nitrozo-guanidin	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	
4,4'-metilén-di-o-toluidin	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	
2,2'(-nitrozo-imino)-bisz-etanol	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	
o-toluidin	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4	

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
nitrozo-dipropil-amin	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	
4-metil-m-fenilén-diamin	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
▼M25 Toluol-2,4-diammónium szulfát (E)	612-126-00-9	265-697-8	65321-67-7	
▼M27 4-klóranilin	612–137–00–9	203–401–0	106–47–8	
▼M23 etilén-imin; aziridin	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
2-metil-aziridin; propilén-imin	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	
captafol (ISO) 1,2,3,6-tetrahidro-N-(1,1,2,2, -tetraklór-etil-tio)-ftálimid	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-1	
carbadox (INN) metil-3-(quinoxalin-2-il-metilén)karbazát-1,4-dioxid; 2-(metoxi-karbonil-hidrazono-metil)-quinoxalin 1,4-dioxid	613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	
akril-amid	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
tio-acetamid	616-026-00-6	200-541-4	62-55-5	
▼M37 A következő anyagok keveréke: N-[3-hidroxi-2-(2-metilakriloilamino-metoxi)propoximetil]-2-metilakril-amid; N-[2,3-bisz-(2-metil-akriloilamino-metoxi)propoximetil]-2-metilakrilamid; metakrilamid; 2-metil-N-(2-metil-akriloilamino-metoxi-metil)-akrilamid; N-2,3-dihidroxipropoximetil)-2-metilakril-amid	616-057-00-5	412-790-8	–	
▼M23 Lepárlási termék (kőszénkátrány), benzol frakció; Könnyűolaj (A kőszénkátrány desztillálása során keletkezett szénhidrogének bonyolult keveréke. Olyan szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_4-től C_{10}-ig terjedő tartományban van, és a 80–160 °C (175–320 °F) tartományban desztillál át.)	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	
Kátrányolajok, barnaszén; Könnyűolaj (Barnaszén-lepárlási termék 80–250 °C (176– 482 °F) hőmérséklet-tartományba eső forrásponttal. Elsősorban alifás és aromás szénhidrogénekből és egybázisú fenolokból tevődik össze)	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
Benzolelőpárlatok (kőszén); Könnyűolaj redesztillátum, alacsony forráspontú (Kokszolási könnyűolaj párlata 100 °C (212 °F) alatti forráspont tartománnyal. Elsősorban C_4 - C_6 alifás szénhidrogénekből áll.)	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Lepárlási termék (kőszénkátrány), benzol frakció, BTX-ben gazdag; Könnyűolaj redesztillátum, alacsony forráspontú (A nyers benzol előpárlatok eltávolítását szolgáló desztillálás során keletkezett maradék. Elsősorban benzolból, toluolból és xilolból áll, forrásponttartomány 75–200 °C (167–392 °F).)	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J
Aromás szénhidrogének, C_{6-10}, C_8-ban gazdag; Könnyűolaj redesztillátum, alacsony forráspontú	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Lakkbenzin oldószer (kőszén), könnyű; Könnyűolaj redesztillátum, alacsony forráspontú	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Lakkbenzin oldószer (kőszén), xilol-sztirol frakció; Könnyűolaj redesztillátum, közepes forráspontú	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Lakkbenzin oldószer (kőszén), kumaron-sztirol tartalmú; Könnyűolaj redesztillátum, közepes forráspontú	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Benzin (kőszén), deszt. maradékok; Könnyűolaj redesztillátum, magas forráspontú (A hasznosított hulladék benzin desztillációs maradéka. Elsősorban naftalinból, valamint indén és sztirol kondenzációs termékekből áll.)	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Aromás szénhidrogének, C_8; Könnyűolaj redesztillátum, magas forráspontú	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J

▼M25

▼M23

Aromás szénhidrogének, C_{8-9}; szénhidrogén gyanta polimerizációs melléktermék; Könnyűolaj redesztillátum, magas forráspontú (Polimerizált szénhidrogén gyantákból az oldószer vákuumdesztillációja során keletkezett szénhidrogének bonyolult keveréke. Olyan szénhidrogénekből áll, melyeknek szénatomszáma elsősorban a C_8-C_9 tartományban van és a 120–215 °C (248–419 °F) tartományban desztillál át.)	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J
Aromás szénhidrogének, C_{9-12}; benzol deszt.; Könnyűolaj redesztillátum, magas forráspontú	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Extrakciós maradékok (kőszén), benzolfrakció lúgos, savas extr.; Könnyűolaj extrakt maradék, alacsony forráspontú (A bitumenes szén magas hőmérsékletű kátrányának desztillációjából származó, kátránysavaktól és kátránybázisoktól megszabadított desztillátum redesztillátuma, forrásponttartománya: 90–160 °C (194–320 °F). Elsősorban benzolból, toluolból, xilolokból áll.)	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Extrakciós maradékok (kőszénkátrány), benzol frakció lúgos, savas extr.; Könnyűolaj extraktum, alacsony forráspontú (A magas hőmérsékletű kőszénkátrány (kátránysavaktól és kátránybázisoktól mentes) desztillátumának redesztillációja során keletkezett szénhidrogének bonyolult keveréke. Elsősorban szubsztituált és szubsztituálatlan egygyűrűs aromás szénhidrogénekből áll, forrásponttartománya: 85–195 °C (185–383 °F).).	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
Extrahálási maradékok (kőszén), benzolfrakció savas; Könnyűolaj extrahálási maradék, alacsony forráspontú (A szén magas hőmérsékletű kénsavas finomításából származó savas iszap melléktermék. Elsősorban kénsavból és szerves vegyületekből áll.)	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Extrahálási maradékok (kőszén), könnyűolaj lúgos, deszt. Fejtermékek; Könnyűolaj extrahálási maradékok, alacsony forráspontú (Aromás szénhidrogének, kumaronban, naftalinban és indénben gazdag előfrakcionálási fenéktermékek és mosott karbololaj desztillációjának első frakciója, forráspont alapvetően 145 °C (293 °F) alatt. Elsősorban C_7 és C_8 alifás és aromás szénhidrogénekből áll.)	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
Extrahálási maradékok (kőszén), könnyűolaj lúgos, savas extr., indén frakció; Könnyűolaj extrahálási maradékok, közepes forráspontú	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Extrahálási maradékok (kőszén), könnyűolaj lúgos, indén benzinfrakció; Könnyűolaj extrahálási maradékok, magas forráspontú (Aromás szénhidrogénekből, kumaronban, naftalinban és indénben gazdag előfrakcionálási fenéktermékekből és mosott karbololajból származó desztillátum, forrásponttartomány 155–180 °C (311–356 °F). Elsősorban indénből, indánból és trimetilbenzolokból áll.)	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J
Lakkbenzin (kőszén); Könnyűolaj extrahálási maradékok, magas forráspontú (Magas hőmérsékletű kőszénkátrányból, vagy kokszolási könnyűolajból, avagy kőszénkátrány lúgos extrahálási maradékból kapott desztillátum, forrásponttartomány: 130–210 °C (266–410 °F). Elsősorban indénből és más, egy aromás gyűrűt tartalmazó policiklusos gyűrűs rendszerekből áll. Tartalmazhat fenolos vegyületeket és aromás nitrogén bázisokat is.)	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
Desztillátumok (kőszénkátrány), könnyűolajok, semleges frakció; Könnyűolaj extrahálási maradékok, magas forráspontú (A kőszénkátrány magas hőmérsékletű frakcionált desztillációjából származó desztillátum. Elsősorban alkil-szubsztituált egygyűrűs aromás szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 135–210 °C (275–410 °F). Tartalmazhat telítetlen szénhidrogéneket, pl. indént és kumaront.)	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J
Desztillátumok (kőszénkátrány), könnyűolajok, savas extraktumok; Könnyűolaj extrahálási maradékok, magas forráspontú (Aromás szénhidrogének, elsősorban indén, naftalin, kumaron, fenol, o-, m- és p-krezol keveréke, forrásponttart. 140–215 °C (284–419 °F).)	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
Desztillátumok (kőszénkátrány), könnyűolajok; Karbololaj (A kőszénkátrány desztillációjával kapott összetett szénhidrogénkeverék. Aromás és más szénhidrogénekből, fenolos vegyületekből és aromásnitrogén-vegyületekből áll, forrásponttartomány 150–210 °C (302–410 °F).)	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kátrányolajok, kőszén; Karbololaj (Magas hőmérsékletű kőszénkátrány desztillátuma, desztillálási tartomány 130–250 °C (266–410 ° F). Elsősorban naftalinból, alkilnaftalinokból, fenolos vegyületekből és aromás nitrogénbázisokból áll.)	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J

▼M25

_____				

▼M23

Extrahálási maradékok (kőszén), könnyűolaj lúgos, savas extrahálás; Karbololaj extrahálási maradék (A lúgosan kimosott karbololajnak a benne lévő kis mennyiségű lúgos vegyületek (kátránybázisok) eltávolítására szolgáló savas mosásából származó olaj. Elsősorban indénből, indánból és alkilbenzolokból áll.)	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
Extrahálási maradékok (kőszén), kátrányolaj lúgos; Karbololaj extrahálási maradék (A kőszénkátrány – nyers kőszénkátrány-savak eltávolítása utáni – lúgos, pl. nátrium-hidroxid oldattal történő kimosásából kapott maradék. Elsősorban naftalinokból és aromás nitrogén-bázisokból áll.)	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J
Extraktolajok (kőszén), könnyűolaj; Savas extraktum (Lúgosan kimosott karbololaj savas mosásával képződő vizes extraktum. Elsősorban különböző aromás nitrogén-bázisok, mint a piridin, kinolin és ezek alkilszármazékai, savas sóiból áll.)	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J
Piridin, alkilszármazékok; Nyers bázikus kátrányok (Polialkilált piridinek összetett keveréke, mely a kőszénkátrány desztillációjából származik, illetve 150 °C (302 °F) feletti párlatként az ammónia acetaldehiddel, formaldehiddel vagy paraformaldehiddel való reakciójából.)	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Bázikus kátrányok, kőszén, pikolin frakció; Bázikus desztillátumok (125–160 °C (257–320 °F) forrásponttartományú bázikus piridinek, melyeket a bitumenes kőszénkátrányok desztillációja során kapott lúgos kátrány-frakció semlegesített savas extraktumának desztillálásával nyerünk. Elsősorban lutinidekből és pikolinokból áll.)	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
Bázikus kátrányok, kőszén, lutidin frakció; Bázikus desztillátumok	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Extrakt-olajok (kőszén), bázikus kátrány, kollidin-frakció; Bázikus desztillátumok (Extraktum, melyet nyers kőszénkátrány aromás olajokból a bázisok savas extrahálásával, semlegesítésével és a bázisok desztillációjával nyerünk) Elsősorban kollidinekből, anilinből, toluidinekből, lutidinekből és xilidinekből áll.)	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J
Bázikus kátrányok, kőszén, kollidin frakció; Bázikus desztillátumok (181–186 °C (356–367 °F) forráspontartományú bázisok, melyeket a bitumenes kőszénkátrányok desztillációja során kapott lúgos kátrány-frakció semlegesített savas extraktumának desztillálásával nyerünk. Elsősorban anilinből és kollidinekből áll.)	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Kátránybázisok, kőszén, anilin frakció; Desztillátum-bázisok (180–200 °C (356–392 °F) forráspontartományú frakció, melyet a kőszénkátrány desztillációja során kapott karbololaj bázismentesítésével és fenolmentesítésével kapott nyers bázisokból nyerünk. Elsősorban anilinből, kollidinekből, lutinidekből és toluidinekből áll.)	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
Kátránybázisok, kőszén, toluidin frakció; Desztillátum-bázisok	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Desztillátumok (ásványolaj), alkén-alkin gyárt. pirolízis olaj, mag. Hőm. kőszénkátránnyal keverve, indén frakció; Redesztillátumok (Bitumenes kőszénkátrányok, illetve alkének és alkinok ásványolaj termékekből vagy földgázból történő pirolitikus gyártása során nyert maradék olajok frakcionált desztillációja során kapott redesztillátum, szénhidrogének összetett keveréke. Főleg indénből áll, forrásponttartomány 160–190 °C (320–374 °F).)	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J
Desztillátumok (kőszén), kőszénkátrány-maradék pirolízis olajok, naftalin-olajok; Redesztillátumok (Bitumenes kőszénkátrányok, pirolízis maradék olajok frakcionált desztillációja során kapott redesztillátum, forrásponttartomány 190–270 °C (374–518°F). Főleg szubsztituálatlan és szubsztituált kétgyűrűs aromásokból áll.)	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Extrakt-olajok (kőszén), kőszénkátrány-maradék pirolízis olajok, naftalin-olaj, redesztillátum; Redesztillátumok (Bitumenes magas hőmérsékletű kőszénkátrány desztillációjából és pirolízis maradék olajokból kapott bázis- és fenolmentesített metilnaftalin-olaj frakcionált desztillációjából kapott redesztillátum, forrásponttartomány 220-230 °C (428-446 °F). Főleg szubsztituálatlan és szubsztituált két-gyűrűs aromás szénhidrogénekből áll.)	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
Extrakt-olajok (kőszén), kőszénkátrány-maradék pirolízis olajok, naftalin-olaj, redesztillátum; Redesztillátumok (Magas hőmérsékletű kőszénkátrány desztillációjából kapott olaj és pirolízis maradék olajok bázis- és fenolmentesítésével kapott semleges olaj, forrásponttartomány 225–255 °C (437–491 °F). Főleg szubsztituálatlan és szubsztituált két-gyűrűs aromás szénhidrogénekből áll.)	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J
Extrakt-olajok (kőszén), kőszénkátrány-maradék pirolízis olajok, naftalin-olaj, desztillációs maradék; Redesztillátumok (Bitumenes kőszénkátrányból, pirolízis maradék olajokból kapott metil-naftalin-olaj desztillációjából nyert maradék, forrásponttartomány 240–260 °C (464–500 °F). Főleg szubsztituálatlan és szubsztituált kétgyűrűs aromás és heterociklikus szénhidrogénekből áll.)	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
Abszorpciós olajok, kétgyűrűs aromás és heterociklikus szénhidrogén frakció; Mosóolaj redesztillátum (Mosóolaj desztillálásánál redesztillátumként kinyert szénhidrogének összetett elegye, forrásponttartomány 260–290 °C (500–554 °F). Főleg kétgyűrűs aromás és heterociklikus szénhidrogénekből áll.)	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	M
Desztillátumok (kőszén), fluorénekben gazdag; Mosóolaj redesztillátum (Kátrányolaj kristályosításával kapott szénhidrogének összetett elegye. Aromás és policiklikus szénhidrogénekből, főleg fluorénből és némi acenafténből áll.)	648-042-00-4	284-900-0	84989-11-7	M

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kreozot-olaj, acenaftén-frakció, acenaftén-mentes; Mosóolaj-redesztillátum (Kőszénkátrányból származó acenaftén-olajból az acenaftén kristályosítással történő eltávolítása után visszamaradt olaj. Elsősorban naftalinból és alkilnaftalinokból áll.)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	M
Desztillátumok (kőszénkátrány), nehézolajok; Nehéz antracén-olaj (Bitumenes szén kátrányának frakcionált desztillációjából származó desztillátum, forráspont-tartomány 240–400 °C (464–752 °F). Főleg három- és többgyűrűs szénhidrogénekből és heterociklikus vegyületekből áll.	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	
Antracénolaj, savas extr.; Antracénolaj extrahálási maradék (A kőszénkátrány desztillációjából kapott bázismentesített frakcióból származó összetett szénhidrogén-elegy, forrásponttartomány 325–365 °C (617–689 °F). Főleg antracént fenantrént és ezek alkilszármazékait tartalmazza.)	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	M
Desztillátumok (kőszénkátrány), Nehéz antracén-olaj (kőszénkátrány desztillátum, forrásponttartomány 100–450 °C (212–842 °F). Főleg kettő-négy kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogénekből fenolos vegyületekből és aromás nitrogén-bázisokból áll.)	648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	M
Desztillátumok (kőszénkátrány), szurok, nehézolajok; Nehéz antracén-olaj (Bitumenes magas hőmérsékletű kőszénkátrányból nyert szurok desztillátuma. Főleg három- és többgyűrűs aromás szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 300–470 °C (572–878 °F). Tartalmazhat heteroatomokat is.)	648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M
Desztillátumok (kőszénkátrány), szurok; Nehéz antracén-olaj (Szurok hőkezeléséből származó gőzök kondenzálásával kapott olaj. Főleg kettő-négy gyűrűs aromás vegyületekből áll, forrásponttartomány 200 – >400 °C (392 – >752 °F).)	648-049-00-2	309-855-7	101316-49-8	M
Desztillátumok (kőszénkátrány), nehézolajok, pirén-frakció; Nehéz antracén-olaj redesztillátum (Szurok desztillátum frakcionált desztillálásával kapott redesztillátum, forrásponttartomány 350–400 °C (662–752 °F). Főleg három- és többgyűrűs aromás szénhidrogénekből és heterociklikus vegyületekből áll.)	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (kőszénkátrány), szurok, pirén-frakció; Nehéz antracén-olaj redesztillátum (Szurok desztillátum frakcionált desztillálásával kapott redesztillátum, forrásponttartomány 380–410 °C (716–770 °F). Főleg három- és többgyűrűs aromás szénhidrogénekből és heterociklikus vegyületekből áll.)	648-051-00-3	295-313-4	91995-52-7	M
Paraffin-viaszok (szén), barnaszén magas hőmérsékletű kátrány, aktívszénnel kezelt; Kőszénkátrány extraktum Szénhidrogének összetett elegye, melyet barnaszén-kátrány aktívszenes tisztításával nyerünk. Főleg telített egyenes és elágazó láncú szénhidrogénekből áll elsősorban C_{12} feletti szénszámmal.)	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	M
Paraffin-viaszok (szén), barnaszén magas hőmérsékletű kátrány, aktívszénnel kezelt; Kőszénkátrány extraktum Szénhidrogének összetett elegye, melyet barnaszén-kátrány aktívszenes tisztításával nyerünk. Főleg telített egyenes és elágazó láncú szénhidrogénekből áll elsősorban C_{12} feletti szénszámmal.)	648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	M
Szurok; Szurok	648-054-00-X	263-072-4	61789-60-4	M
Szurok, kőszénkátrány, magas hőmérsékletű; Szurok (A magas hőmérsékletű kőszénkátrány desztillációjának maradéka. Fekete szilárd anyag, lágyuláspont-tartomány 30–180 °C (86–356 °F). Főleg három és több kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogének összetett elegyéből áll.)	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	
Szurok, kőszénkátrány, magas hőmérsékletű, hőkezelt; Szurok (A magas hőmérsékletű kőszénkátrány desztillációjának hőkezelt maradéka. Fekete szilárd anyag, lágyuláspont-tartomány 80–180 °C (176–356 °F). Főleg három és több kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogének összetett elegyéből áll.)	648-056-00-0	310-162-7	121575-60-8	M

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szurok, kőszénkátrány, magas hőmérsékletű, szekunder; Szurok redesztillátum (A magas hőmérsékletű bitumenes kőszénkátrány és/vagy a kátrány-koksz-olaj magas forrpontú frakcióinak desztillációja során kapott maradék, lágyuláspont-tartomány 140–170 °C (284–392 °F) a DIN 52025 szerint. Főleg három és több kondenzált gyűrűs aromás vegyületekből áll, melyek heteroatomokat is tartalmaznak.)	648-057-00-6	302-650-3	94114-13-3	M
Maradék (kőszénkátrány) szurok deszt.; Szurok redesztillátum (Szurok desztillátum frakcionált desztillációjának maradéka, forrásponttartomány 400–470 °C (752–846 °F). Főleg többgyűrűs aromás szénhidrogénekből és heterociklikus vegyületekből áll.)	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M
Kátrány, szén, magas hőmérsékletű, deszt. és tárolási maradékok; Kőszénkátrány szilárd maradék (Koksz és hamutartalmú szilárd maradványok, mely a bitumenes magas hőmérsékletű kőszénkátrány desztillációja és hőkezelése során a desztillálókészülékekben és tárolóedényzetekben marad vissza. Elsősorban szénből áll, kis mennyiségben tartalmaz hetero-vegyületeket és hamuösszetevőket is.)	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M
Kátrány, szén, tárolási maradékok; Kőszénkátrány szilárd maradék (A nyers kőszénkátrány tárolókból eltávolított lerakódás. Elsősorban kőszénkátrányból és széntartalmú részecskékből áll.)	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M
Kátrány, szén, magas hőmérsékletű, maradékok; Kőszénkátrány szilárd maradék (A bitumenes kőszén magas hőmérsékletű kőszénkátrány előállítását célzó kokszolása során képződött szilárd anyagok. Elsősorban koksz és szénrészecskékből, erősen aromatizált vegyületekből és ásványi anyagokból áll.)	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	M
Kátrány, szén, magas hőmérsékletű, nagy szilárdanyag-tartalmú; Kőszénkátrány szilárd maradék (A kőszén magas hőmérsékletű (>700 °C (1292 °F)) lepárlása során keletkezett gáz kb. szobahőmérsékletre történő lehűtése során kapott kondenzációs termék. Elsősorban kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogének összetett elegyéből áll, magas szénszerű szilárdanyag-tartalommal.)	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	M

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Hulladék szilárd anyagok; kőszénkátrány szurok kokszolás; Kőszénkátrány szilárd maradék (Bitumenes kőszénkátrány szurok kokszolása során keletkezett hulladékok. Elsősorban szénből áll.)	648-063-00-9	295-549-8	92062-34-5	M
Extrakt-maradékok (barnaszén); Kátrány-extraktum (Szárított szén extrahálási maradéka)	648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	M
Paraffin-viaszok (szén), barnaszén magas hőmérsékletű kátrány; Szénkátrány extraktum (Szénhidrogének összetett elegye, melyet barnaszén-kátrány oldószeres kristályosításával (oldószeres olajmentesítésével) nyerünk hevítéssel vagy addukciós folyamattal. Főleg telített egyenes és elágazó láncú szénhidrogénekből áll, elsősorban C_{12} feletti szénszámmal.)	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M
Paraffin-viaszok (szén), barnaszén, magas hőmérsékletű kátrány, hidrogénezett; Szénkátrány extraktum (Szénhidrogének összetett elegye, melyet barnaszén-kátrány oldószeres kristályosításával (oldószeres olajmentesítésével) nyerünk izzasztással vagy addukciós folyamattal, hidrogénnel, katalizátor jelenlétében. Főleg telített egyenes és elágazó láncú szénhidrogénekből áll, elsősorban C_{12} feletti szénszámmal.)	648-066-00-5	295-455-7	92045-72-2	M
Paraffin-viaszok (szén), barnaszén, magas hőmérsékletű kátrány, kovasavval kezelt; Szénkátrány extraktum (Szénhidrogének összetett elegye, melyet barnaszén-kátrány kovasavas kezelésével nyerünk. Főleg telített egyenes és elágazó láncú szénhidrogénekből áll, elsősorban C_{12} feletti szénszámmal.)	648-067-00-0	308-298-7	97926-78-8	M
Kátrány, szén, alacsony hőmérsékletű, deszt. maradékok; Kátrányolaj, közepes forrpontú (Alacsony hőmérsékletű kőszénkátrány – a 300 °C-ig (572 °F) terjedő forrástartományú olajok eltávolítását célzó – frakcionált desztillálása során keletkező maradék. Főleg aromás vegyületekből áll.)	648-068-00-6	309-887-1	101316-85-2	M

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szurok, kőszénkátrány, alacsony hőmérsékletű; Szurok maradék (Az alacsony hőmérsékletű kőszénkátrány szurok desztillációja során kapott összetett, szilárd, ill. félig szilárd anyag, lágyuláspont-tartomány 40–180 °C (104–356 °F). Elsősorban szénhidrogének összetett elegyéből áll.)	648-069-00-1	292-651-4	90669-57-1	M
Szurok, kőszénkátrány, alacsony hőmérsékletű, oxidált; Szurok maradék, oxidált Az alacsony hőmérsékletű kőszénkátrány szurok magas hőmérsékleten történő légátfúvatásával kapott termék, lágyuláspont-tartomány 70–180 °C (158–356 °F). Elsősorban szénhidrogének összetett elegyéből áll.)	648-070-00-7	292-654-0	90669-59-3	M
Szurok, kőszénkátrány, alacsony hőmérsékletű, hőkezelt; Szurok maradék, oxidált; Szurok maradék, hőkezelt Az alacsony hőmérsékletű kőszénkátrány szurok hőkezelésével kapott összetett szilárd anyag. Lágyuláspont-tartomány 50–140 °C (122–284 °F). Elsősorban aromás vegyületek összetett elegyéből áll.)	648-071-00-2	292-653-5	90669-58-2	M
Desztillátumok (szén-ásványolaj), kondenzált gyűrűs aromások; Desztillátumok Szén, kátrány és aromás ásványolaj áramok keverékének desztillátuma, forrásponttartomány 220–450 °C (428–842 °F). Elsősorban 3-4 gyűrűs kondenzált aromás szénhidrogénekből áll.)	648-072-00-8	269-159-3	68188-48-7	M
Aromás szénhidrogének, C_{20-28}, policiklikus, kőszénkátrány-szurok-polietilén-polipropilén kev. Pirolízis-származék; Pirolízis-termékek (Kőszénkátrány-szurok-polietilén-polipropilén keverék pirolíziséből kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20-28} szénatom-számú policiklikus aromás szénhidrogénekből áll, lágyuláspont-tartomány 100–220 °C (212–428 °F) a DIN 52025 szerint mérve.)	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M
Aromás szénhidrogének, C_{20-28}, policiklikus, kőszénkátrány-szurok-polietilén-polipropilén kev. Pirolízis-származék; Pirolízis-termékek (Kőszénkátrány-szurok-polietilén-polipropilén keverék pirolíziséből kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20-28} szénatom-számú policiklikus aromás szénhidrogénekből áll, lágyuláspont-tartomány 100–220 °C (212–428 °F) a DIN 52025 szerint mérve.)	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	M

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Aromás szénhidrogének, C_{20-28}, policiklikus, kőszénkátrány-szurok -polietilén-polipropilén kev. Pirolízis származék; Pirolízistermékek (Kőszénkátrány-szurok -polietilén-polipropilén keverék pirolíziséből kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20-28} szénatomszámú policiklikus aromás szénhidrogénekből áll, lágyuláspont-tartomány 100–220 °C (212–428 ° F) a DIN 52025 szerint mérve.)	648-075-00-4	309-958-7	101794-76-7	M
Szurok, kőszénkátrány-ásványolaj; Szurok- maradékok (Kőszénkátrány és aromás ásványolaj áramok keverékének desztillációs maradéka. Szilárd anyag lágyuláspont-tartomány 40–180 °C (140–180 °F). Elsősorban három, ill. több gyűrűs kondenzált aromás szénhidrogénekből áll.)	648-076-00-X	269-109-0	68187-57-5	M
Fenantrén, deszt. maradékok; Nehéz antracén-olaj redesztillátum (Nyers fenantrén desztillációs maradéka, forrásponttartomány 340–420 °C (644–788 °F). Főleg fenantrénből, antracénből és karbazolból áll.)	648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	M
Desztillátumok (kőszénkátrány), felső, fluorén-mentes; Mosóolaj redesztillátum (Kátrányolaj kristályosítása során kapott szénhidrogének összetett elegye. Aromás policiklikus szénhidrogénekből, elsősorban difenilből, dibenzo-furánból és acenafténből áll.)	648-078-00-0	284-899-7	84989-10-6	M
Maradékok (kőszénkátrány), kreozot-olaj deszt.; Mosóolaj redesztillátum (Mosóolaj frakcionált desztillálásának maradéka, forrásponttartomány 270–330 °C (518–626 °F). Főleg kétgyűrűs aromásokból és heterociklikus szénhidrogénekből áll.)	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	M
Desztillátumok (szén), kokszolási könnyűolaj, naftalin párlat; Naftalinolaj (A kokszolási könnyűolaj előfrakcionálása (folyamatos desztillálása) során kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg naftalinból, kumaronból és indénből áll, forrásponttartomány > 148 °C (298 °F).	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J,M

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (kőszénkátrány), naftalin-olajok, naftalinban szegény; Naftalinolaj redesztillátum (A naftalinolaj kristályosításával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg naftalinból alkil-naftalinokból és fenolos vegyületekből áll.)	648-086-00-4	284-898-1	84-989-09-3	J,M
Desztillátumok (kőszénkátrány), naftalinolaj krist. Anyalúg; Naftalinolaj redesztillátum (A kőszénkátrány naftalin-frakciójának kristályosításból szüredékként kapott szerves vegyületek összetett elegye, forrásponttartomány 200–230 °C (392–446 °F). Főleg naftalinból, tionafténből és alkil-naftalinokból áll.)	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J,M
Extrahálási maradékok (szén), naftalinolaj, lúgos; Naftalinolaj extrahálási maradék (A naftalinolajból a fenolos vegyületek (kátránysavak) lúgos mosással történt eltávolítása után kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg naftalinból és alkil-naftalinokból áll.)	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J,M
Extrahálási maradékok (szén), naftalinolaj, lúgos, naftalinban szegény; Naftalinolaj extrahálási maradék (A lúgosan kimosott naftalinolajból a naftalin kristályosítással történő eltávolítása után visszamaradt összetett szénhidrogén elegy. Főleg naftalinból és alkil-naftalinokból áll.)	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J,M
Desztillátumok (kőszénkátrány), naftalinolajok, naftalinmentes, lúgos extr.; Naftalinolaj extrahálási maradék (A naftalinolajból a fenolos vegyületek (kátránysavak) lúgos mosással történt eltávolítása után visszamaradt olaj. Főleg naftalinból és alkil-naftalinokból áll.)	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J,M
Extrahálási maradékok (szén), naftalinolaj, lúgos, deszt. fejtermék; Naftalinolaj extrahálási maradék (A lúgosan kimosott naftalinolaj desztillációs terméke, forrásponttartomány 180–220 °C (356–428 °F). Főleg naftalinból és alkilbenzolokból, indénből és indánból áll.)	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J,M

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (kőszénkátrány), naftalinolajok, metilnaftalin frakció; Metilnaftalin-olaj (A magas hőmérsékletű kőszénkátrány frakcionált desztillációjának desztillátuma, forrásponttartomány 225–255 °C (437–491 °F). Főleg szubsztituált kétgyűrűs aromás szénhidrogénekből és nitrogénbázisokból áll.)	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J,M
Desztillátumok (kőszénkátrány), naftalinolajok, indol-metilnaftalin frakció; Metilnaftalin-olaj (A magas hőmérsékletű kőszénkátrány frakcionált desztillációjának desztillá-tuma, forrásponttartomány 235–255 °C (455–491 °F). Főleg indolból és metilnaftalinból áll.)	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J,M
Desztillátumok (kőszénkátrány), naftalinolajok, savas extr.; Metilnaftalin-olaj extrahálási maradék (A kőszénkátrány desztillációjából kapott metilnaftalin frakció bázismentesítésével nyert összetett szénhidrogén elegy, forrásponttartomány 230–255 °C (446–491 °F). Főleg 1(2)-metilnaftalint, naftalint dimetil-naftalint és bifenilt tartalmaz.)	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J,M
Extrahálási maradékok (kőszén), naftalinolajok lúgos, deszt. maradékok; Metilnaftalin-olaj extrahálási maradék (A lúgosan kimosott naftalinolaj desztillációs maradéka, forrásponttartomány 220–300 °C (428–572 °F). Főleg naftalint, alkil-naftalinokat és aromás nitrogén-bázisokat tartalmaz.)	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J,M
Extrakt-olajok (kőszén), savas, kátránybázis-mentes; Metilnaftalin-olaj extrahálási maradék (Extrakt-olaj, forrásponttartomány 220–265 °C (428–509 °F), melyet kőszénkátrány lúgos extrahálási maradékából nyerünk, azt követően, hogy a kátránybázisok eltávolítására savas, pl. kénsavoldatos mosást alkalmaztunk. Főleg naftalinból és alkil-naftalinokból áll.)	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J,M
Desztillátumok (kőszénkátrány), benzol frakció, deszt. maradékok; Mosóolaj (A nyers benzol (magas hőmérsékletű kőszénkátrány) desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy, Lehet folyadék, forrásponttartomány 150–300 °C (302–572 °F), avagy félig, ill. teljesen szilárd 70°C (158 °F) lágyulásponttal. Főleg naftalinból és alkil-naftalinokból áll.)	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J,M

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kreozot-olaj, magas forráspontú desztillátum; Mosóolaj (A bitumenes szén magas hőmérsékletű elszenesítéséből kapott magas forráspontú desztillációs frakció, melyet tovább finomítunk a feleslegben lévő kristályos sók eltávolítására. Elsősorban kreozotolajat tartalmaz, a normál többmagos aromás sók (melyek a kőszénkátrány desztillátumok összetevői) eltávolítva. 5 °C-on (41 °F) kristálymentes.)	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	J,M
Extrahálási maradékok (kőszén), kreozotolaj savas; Mosóolaj extr. maradék (A kőszénkátrány desztillációjából származó bázismentes összetett szénhidrogén elegy, forrásponttartomány 250–280 °C (482–536 °F). Főleg bifenilből és izomer difenilnaftalinokból áll.)	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	J,M
Antracénolaj, antracénpaszta; Antracénolaj-frakció (Antracénben gazdag szilárd anyag, melyet az antracénolaj kristályosításával és centrifugálásával nyerünk. Főleg antracénből, karbazolból és fenantrénből áll.)	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J,M
Antracénolaj, antracénben szegény; Antracénolaj-frakció (Az antracénben gazdag szilárd anyag (antracénpaszta) kristályosítással történő eltávolítása után az antracénolajból visszamaradó olaj. Főleg két, három- és négy-gyűrűs aromás vegyületekből áll.)	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J,M
Maradékok (kőszénkátrány), antracénolaj deszt.; Antracénolaj-frakció (A nyers antracén frakcionált desztillációjának maradéka, forrásponttartomány 340–400 °C (644–752 ° F). Főleg három és több gyűrűs aromás és heterociklikus vegyületekből áll.)	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J,M
Antracénolaj, antracénpaszta, antracén-frakció Antracénolaj-frakció (Bitumenes kőszénkátrányból kikristályosított antracénolaj desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy, forrásponttartomány 330– 350 °C (626–662 °F). Főleg antracént, karbazolt és fenantrént tartalmaz.)	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J,M

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Antracénolaj, antracénpaszta, karbazol-frakció Antracénolaj-frakció (Bitumenes magas hőmérsékletű kőszénkátrányból kikristályosított antracénolaj desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy, forrásponttartomány 350–360 °C (662– 680 °F). Főleg antracént, karbazolt és fenantrént tartalmaz.)	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J,M
Antracénolaj, antracénpaszta, könnyű párlatok Antracénolaj-frakció (Bitumenes magas hőmérsékletű kőszénkátrányból kikristályosított antracénolaj desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy, forrásponttartomány 290–340 °C (554– 644 °F). Főleg háromgyűrűs aromásokat és azok dehidro-származékait tartalmazza.)	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J,M
Kátrányolajok, szén, alacsony hőmérsékletű; Kátrányolaj magas forrpontú (Alacsony hőmérsékletű kőszénkátrányból származó desztillátum. Főleg szénhidrogéneket, fenolos vegyületeket és aromás nitrogénbázisokat tartalmaz, forrásponttartomány 160–340 °C (320–644 °F).	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J,M
Fenolok, ammóniás extraktum; Lúgos extrakt (A szén alacsony hőmérsékletű (<700 °C (1292 °F)) lepárlásánál keletkezett gáz ammóniás elnyeletésénél – izobutil-acetát segítségével – kiextrahált fenolok elegye. Főleg egy- és kétértékű fenolok keverékéből áll.)	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J,M
Desztillátumok (kőszénkátrány), könnyűolajok, lúgos extr.; Fenolok, ammóniás extraktum; Lúgos extrakt (A karbololaj lúgos, pl. vizes nátrium-hidroxiddal történő kimosásával kapott vizes extraktum. Főleg különböző fenolos vegyületek alkáli-sóiból áll.)	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J,M
Extraktumok, kőszénkátrány-olaj lúgos; Lúgos extrakt (A kőszénkátrány lúgos, pl. nátrium-hidroxid-oldattal történő kimosásával kapott vizes extraktum. Főleg különböző fenolos vegyületek alkáli-sóiból áll.)	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J,M

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (kőszénkátrány), naftalin-olajok, lúgos extr.; Lúgos extrakt (A naftalinolaj lúgos, pl. nátrium-hidroxid-oldattal történő kimosásával kapott vizes extraktum. Főleg különböző fenolos vegyületek alkáli-sóiból áll.)	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J,M
Extrahálási maradékok (szén), kátrányolaj lúgos, karbonátozott, meszezett; Nyers fenolok A kőszénkátrány-olaj lúgos extraktumának CO_2-vel és CaO-val történő kezelésével kapott termék. Főleg $CaCO_3$-ból, $Ca(OH)_2$-ből, Na_2CO_3-ból és más szerves és szervetlen vegyületekből áll.)	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J,M
Kátránysavak, barnaszén, nyers; Nyers fenolok (Barnaszén-desztillátum lúgos extraktumának savanyított terméke. Főleg fenolokból és fenol-homológokból áll.)	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J,M
Kátránysavak, barnaszén-elgázosítás; Nyers fenolok (Barnaszén-elgázosítással nyert összetett szerves vegyület elegy. Főleg C_{6-10} hidroxi-aromás fenolokból és homológjaikból áll.)	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J,M
Kátránysavak, deszt. maradékok; Desztillált fenolok (Nyers fenol szénből történő desztillációjának maradéka. Főleg C_8-C_{10} szénatomszámú fenolokból áll, lágyuláspont-tartomány 60–80 °C (140–176 °F).	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J,M
Kátránysavak, metilfenol-frakció; Desztillált fenolok (Alacsony hőmérsékletű kőszénkátrány kátránysavak desztillációjának 3- és 4-metil-fenolban gazdag frakciója)	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J,M
Kátránysavak, polialkilfenol-frakció; Desztillált fenolok (Alacsony hőmérsékletű kőszénkátrány kátránysavak desztillációs frakciója, forrásponttartomány 225–320 °C (437–608 °F).	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J,M
Kátránysavak, xilenol-frakció; Desztillált fenolok (Alacsony hőmérsékletű kőszénkátrány kátránysavak desztillációjának 2,4- és 2,5-dimetil-fenolban gazdag frakciója)	648-122-00-9	284-895-5	84-989-06-0	J,M

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kátránysavak, etilfenol-frakció; Desztillált fenolok (Alacsony hőmérsékletű kőszénkátrány kátránysavak desztillációjának 3- és 4-etil-fenolban gazdag frakciója)	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J,M
Kátránysavak, 3,5-xilenol-frakció; Desztillált fenolok (Alacsony hőmérsékletű kőszénkátrány kátránysavak desztillációjának 3,5-dimetil-fenolban gazdag frakciója)	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J,M
Kátránysavak, maradékok; desztillátumok, fejtermék; Desztillált fenolok (A könnyű karbololaj 235–355°C (481–697 °F) tartományban történt desztillációjának maradéka	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J,M
Kátránysavak, krezolos, maradékok; Desztillált fenolok A nyers kátránysavak maradéka, a fenol, a krezolok, xilenolok és magasabb forrpontú fenolok eltávolítása után. Fekete szilárd anyag, olvadáspontja kb. 80 °C (176 °F). Főleg polialkilfenolokból, gyantákból és szervetlen sókból áll.)	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J,M
Fenolok, C_{9-11}; Desztillált fenolok	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J,M
Kátránysavak, krezolos; Desztillált fenolok (Barnaszénből nyert összetett szerves vegyületek elegye, forrásponttartomány 200–230 °C (392–446 °F). Főleg fenolokat és piridin-bázisokat tartalmaz.)	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J,M
Kátránysavak, barnaszén, C_2-alkilfenol-frakció; Desztillált fenolok (Barnaszénkátrány desztillátum savas mosásával nyert vizes extraktum, forrásponttartomány 200–230 °C (392–446 °F). Főleg m- és p-etil-fenolból, valamint krezolokból és xilenolokból áll.)	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J,M
Extrakt-olajok (szén), naftalinolajok, Savas extraktum (Lúgosan kimosott naftalinolaj savas mosásával nyert vizes extraktum. Főleg különböző aromás nitrogén-bázisok, pl. piridin, kinolin és ezek alkilszármazékainak savas sóiból áll.)	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J,M
Kátránybázisok, kinolinszármazékok; Desztillátum bázisok	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J,M
Kátránybázisok, szén, kinolinszárm. frakció; Desztillátum bázisok	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J,M

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kátránybázisok, szén, deszt. maradékok; Desztillátum bázisok (A kőszénkátrányok desztillációjával kapott bázistartalmú, savval extrahált és semlegesített kátrányfrakciók desztillációja utáni maradék. Főleg anilint, kollidineket, kinolint, kinolin-származékokat és toluidineket tartalmaz.)	648-132-00-9	274-544-0	92062-29-8	J,M
Szénhidrogén-olajok, aromás, polietilénnel és polipropilénnel kevert, pirolizált, könnyűolaj-frakció; Hőkezelt termékek (Kőszénkátrány-szurok vagy aromás olajok polietilén/polipropilénnel való keverékének pirolízisével kapott olaj. Főleg benzolból és benzolhomológokból áll, forrásponttartomány 70–120 °C.)	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J,M
Szénhidrogén-olajok, aromás, polietilénnel kevert, pirolizált, könnyűolaj-frakció; Hőkezelt termékek (Kőszénkátrány-szurok vagy aromás olajok polietilénnel való keverékének hőkezelésével kapott olaj. Főleg benzolból és benzolhomológokból áll, forrásponttartomány 70–120 °C (158–248 °F).)	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J,M
Szénhidrogén-olajok, aromás, polisztirollal kevert, pirolizált, könnyűolaj-frakció; Hőkezelt termékek (Kőszénkátrány-szurok vagy aromás olajok polisztirollal való keverékének hőkezelésével kapott olaj. Főleg benzolból és benzolhomológokból áll, forrásponttartomány 70–210 °C (158–410 °F).)	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J,M
Extrahálási maradékok (kőszén), kátrányolaj lúgos, naftalindeszt. maradékok; Naftalinolaj extr. Maradék (Vegyi olajból a naftalin desztillációval történt eltávolítását követő extrakcióval kapott maradék, mely elsősorban kettő-négy tagú kondenzált aromás szénhidrogénekből és aromás nitrogénbázisokból áll.)	648-137-00-0	277-567-8	736665-18-6	J,M
Kreozot-olaj, alacsony forrpontú desztillátum; Mosóolaj (Bitumenes kőszén magas hőmérsékletű szenesítéséből kapott alacsony forrpontú desztillációs frakció, melyet tovább finomítanak a fölös kristályos sók eltávolítása céljából. Elsősorban kreozot-olajat tartalmaz, a normál többmagos aromás sók (melyek a kőszénkátrány desztillátumok összetevői) eltávolítva. 38 °C-on (100 °F) kristálymentes.)	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	J,M

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kátránysavak, krezolos, nátriumsók, lúgos oldatok; Lúgos extraktum	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J,M
Extrakt-olajok (szén) kátrány-bázis; Savas extraktum (Extrakt-olaj, melyet kőszénkátrány lúgos extrahálási maradékából nyerünk, azt követően, hogy a desztilláció után a naftalin eltávolítására savas, pl. vizes kénsavas mosást alkalmaztunk. Főleg különböző aromás nitrogénbázisok, pl. piridin, kinolin és ezek alkilszármazékainak savas sóiból áll.)	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J,M
Kátrány-bázisok, szén, nyers; Nyers kátrány-bázisok (Reakciótermék, melyet úgy kapunk, hogy a kőszénkátrány-bázis extraktumot lúgos oldattal, pl. nátrium-hidroxid oldattal semlegesítjük a bázisok felszabadítására. Főleg olyan szerves bázisokból áll, mint az akridin, fenantridin, piridin, kinolin és ezek alkilszármazékai.)	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J,M
Maradékok (szén), oldószeres folyadék extrakció; (Tapadós por, mely ásványi szénből és szén folyékony oldószerrel történt extrahálása után visszamaradt fel nem oldott szénből tevődik össze)	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M
Széntartalmú folyadékok, oldószeres folyadék extrakció oldat; (Ásványi szénből és szén folyékony oldószerrel történt extrahálása után visszamaradt fel nem oldott szénből álló anyag oldószeres digerálás utáni szűrésével kapott termék. Fekete, viszkózus, igen bonyolult összetételű anyag, mely főleg aromás és részben hidrogénezett aromás szénhidrogénekből, aromás nitrogén-vegyületekből, aromás kénvegyületekből, fenolos vegyületekből és más aromás oxigén-vegyületekből, valamint ezek alkilszármazékaiból áll.)	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M
Széntartalmú folyadékok, oldószeres folyadék extrakció oldat; (Alapvetően oldószermentes termék, melyet szén folyékony oldószeres extraktum-oldatának szűrés utáni desztillációjával nyerünk. Fekete, félig szilárd anyag, mely főleg kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogénekből, aromás nitrogénvegyületekből, aromás kénvegyületekből, fenolos vegyületekből és más aromás oxigén-vegyületekből, valamint ezek alkilszármazékaiból áll.)	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Könnyűolaj (szén), kokszolási; Nyers benzol (Kőszén magas hőmérsékletű (>700 °C (1292 °F)) lepárlása során keletkezett gázból kivont illékony szerves folyadék. Elsősorban benzolból, toluolból és xilénekből tevődik össze. Kis mennyiségben tartalmazhat más szénhidrogén-alkotórészeket is.)	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
Desztillátumok (szén), oldószeres folyadék extrakció, primér; (Szén folyékony oldószeres digerálása során felszabadult gőzök kondenzálásával kapott termék, forrásponttartomány 30–300 °C (86–572 °F). Főleg részben hidrogénezett kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogénekből, aromás nitrogén-, kén- és oxigén-vegyületekből, valamint ezek alkil-származékaiból áll, melyeknek szénatomszáma C_{4-14}.)	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J
Desztillátumok (szén), oldószeres extrakció, hidrokrakkolt; (Szén-extraktum, avagy folyadékextrakcióval vagy szuperkritikus gázextrakciós folyamattal nyert oldat hidrogénező krakkolása útján kapott desztillátum, forrásponttartomány 30–300 °C (86–572 °F). Főleg aromás, hidrogénezett aromás és nafténvegyületekből, ezek alkilszármazékaiból és alkánokból áll, szénszám döntő mértékben a C_{4-14} tartományban. Nitrogén-, kén- és oxigén-tartalmú aromás és hidrogénezett aromás vegyületek szintén jelen vannak.)	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J
Könnyűbenzin (szén), oldószeres extrakció, hidrokrakkolt; (Szén-extraktum, avagy folyadékextrakcióval vagy szuperkritikus gázextrakciós folyamattal nyert oldat hidrogénező krakkolása útján kapott desztillátum frakció, forrásponttartomány 30–180 °C (86–356 °F). Főleg aromás és naftén-szénhidrogénekből, ezek alkilszármazékaiból és alkil-szénhidrogénekből áll, szénszám C_4-C_9. Nitrogén-, kén- és oxigén-tartalmú aromás és hidrogénezett aromás vegyületek szintén jelen vannak.)	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gazolin, szén oldószeres extrakció, hidrokrakkolt könnyűbenzin; (Szén-extraktum, avagy folyadékextrakcióval vagy szuperkritikus gázextrakciós folyamattal nyert oldat hidrogénező krakkolása útján kapott termékek finomított frakciójának reformálásával nyert motorbenzin, forrásponttartomány 30–180 °C (86–356 °F). Főleg aromás és naftén-szénhidrogénekből, ezek alkilszármazékaiból és alkil-szénhidrogénekből áll, szénszám C_4-C_9.)	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J
Desztillátumok (szén), oldószeres extrakció, hidrokrakkolt középbenzin; (Szén-extraktum, avagy folyadékextrakcióval vagy szuperkritikus gázextrakciós folyamattal nyert oldat hidrogénező krakkolása útján kapott desztillátum, forrásponttartomány 180–300 °C (356–572 °F). Főleg kétgyűrűs aromás, hidrogénezett aromás és nafténvegyületekből, ezek alkilszármazékaiból és alkánokból áll, szénszám döntő mértékben a C_{9-14} tartományban. Nitrogén-, kén- és oxigén-tartalmú aromás és hidrogénezett aromás vegyületek szintén jelen vannak.)	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J
Desztillátumok (szén), oldószeres extrakció, hidrogénezett középbenzin; (Szén-extraktum, avagy folyadékextrakcióval vagy szuperkritikus gázextrakciós folyamattal nyert oldat hidrogénező krakkolása útján kapott desztillátum, forrásponttartomány 180–280 °C (356–536 °F). Főleg hidrogénezett kétgyűrűs szén vegyületekből, ezek alkilszármazékaiból és alkánokból áll, szénszám döntő mértékben a C_{9-14} tartományban Nitrogén-, kén- és oxigén-tartalmú aromás és hidrogénezett aromás vegyületek szintén jelen vannak.)	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
Könnyűolaj (szén), fél-kokszolási folyamat, Friss olaj (Kőszén alacsony hőmérsékletű (<700 °C (1292 °F)) lepárlása során keletkezett gázból kivont illékony szerves folyadék. Főleg C_{6-10} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
Extraktumok (ásványolaj), könnyű nafténes oldószer desztillátum	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	
Extraktumok (ásványolaj), nehéz paraffinos oldószer desztillátum	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	
Extraktumok (ásványolaj), könnyű paraffinos oldószer desztillátum	649-003-00-4	265-104-2	6472-05-8	

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Extraktumok (ásványolaj), nehéz nafténes oldószer desztillátum	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	
Extraktumok (ásványolaj), könnyű vákuum gáz olaj oldószer	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	
C_{26-55} szénhidrogének, aromásokban gazdag	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	
Maradékok (ásványolaj), atmoszferikus; Nehéz fűtőolaj (Nyersolaj atmoszférikus desztillációjából származó összetett maradék. Főleg C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány >350 °C (662 °F). Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	
Gázolajok (ásványolaj), erős vákuum; Nehéz fűtőolaj (Nyersolaj atmoszférikus desztillációjából származó maradék vákuumdesztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{20} - C_{50} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 350–600 °C (662–1112 °F). Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	
Desztillátumok (ásványolaj), erős katalitikus krakkolás; Nehéz fűtőolaj (Katalikus krakkolási termék desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{15} - C_{35} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 260–500 °C (500–932 °F). Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	
Tisztított olajok (ásványolaj), kat. krakkolás; Nehéz fűtőolaj (Katalikus krakkolási termék desztillálásának maradékaként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány >350 °C (662 °F). Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	
Maradékok (ásványolaj), hidrokrakkolás; Nehéz fűtőolaj (Hidrogénező krakkolási eljárás során kapott termék desztillálásának maradékaként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány >350 °C (662 °F).)	649-012-00-3	265-076-1	64741-75-9	

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Maradékok (ásványolaj), termikus krakkolás; Nehéz fűtőolaj (Termikus krakkolási eljárás során kapott termék desztillálásának maradékaként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú telítetlen szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány >350 °C (662 °F). Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	
Desztillátumok (ásványolaj), erős termikus krakkolás; Nehéz fűtőolaj (Termikus krakkolási eljárás során kapott termék desztillálásának maradékaként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{15}-C_{36} szénatomszámú telítetlen szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 260–480 °C (500–896 °F). Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	
Gázolajok (ásványolaj), hidrogénezett vákuum; Nehéz fűtőolaj (Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{13}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 230–600 °C (446–1112 °F). Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	
Maradékok (ásványolaj), hidrokénmentesítés atmoszferikus; Nehéz fűtőolaj (Összetett szénhidrogén elegy, melyet atmoszferikus maradék katalitikus hidrogénezésével kaptunk olyan körülmények között, amelyek elsődlegesen a szerves kénvegyületek eltávolítására szolgálnak. Főleg C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú telítetlen szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány >350 °C (662 °F). Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	
Gázolajok (ásványolaj), hidrokénmentesítés erős vákuum; Nehéz fűtőolaj (Katalitikus hidrogénezési-kénmentesítési eljárásból kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 350–600 °C (662–1112 °F). Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Maradékok (ásványolaj), vízgőzös pirolízis; Nehéz fűtőolaj (Vízgőzös pirolízis (beleértve az etiléngyártási vízgőzpirolízises eljárást is) során kapott termékek desztillációs maradékaként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{14}-nél nagyobb szénatomszámú telítetlen szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány >260 °C (500 °F). Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	
Maradékok (ásványolaj), atmoszferikus; Nehéz fűtőolaj (Nyersolaj atmoszférikus desztillációjából származó összetett maradék. Főleg C_{11}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány >200 °C (392 °F). Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	
Tisztított olajok (ásványolaj), hidrokénmentesítés kat. krakk.; Nehéz fűtőolaj (Összetett szénhidrogén elegy, melyet katalitikusan krakkolt tisztított olaj hidrogénezésével kapunk, melynek célja a szerves kén hidrogén-szulfiddá való átalakítása, mely utóbbi eltávolításra kerül. Főleg C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú telítetlen szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány >350 °C (662 °F). Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	
Desztillátumok (ásványolaj), hidrokénmentesítés közbenső kat. krakk.; Nehéz fűtőolaj (Összetett szénhidrogén elegy, melyet közbenső katalitikusan krakkolt desztillátumok hidrogénezésével kapunk, melynek célja a szerves kén hidrogén-szulfiddá való átalakítása, mely utóbbi eltávolításra kerül. Főleg C_{11}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 205–450 °C (401–842 °F). Viszonylag nagy arányban tartalmaz háromgyűrűs aromás szénhidrogéneket.)	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), hidrokénmentesítés erős kat. krakk.; Nehéz fűtőolaj (Összetett szénhidrogén elegy, melyet katalitikusan erősen krakkolt desztillátumok hidrogénezésével kapunk, melynek célja a szerves kén hidrogén-szulfiddá való átalakítása, mely utóbbi eltávolításra kerül. Főleg C_{15}-C_{35} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 260–500 °C (500–932 °F). Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	
Fűtőolaj, maradék közvetlen lepárlású gázolajok, nagy kéntart.; Nehéz fűtőolaj	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	
Fűtőolaj, maradékolaj; Nehéz fűtőolaj (Különböző finomítói anyagáramokból, többnyire maradékokból származó folyadék. Az elegy bonyolult összetételű, és a nyersolaj származásának megfelelően változó.)	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
Maradékok (ásványolaj), kat. reform. Frakcionáló maradék deszt.; Nehéz fűtőolaj (Katalitikus reformálás frakcionáló torony maradékának desztillálásából származó összetett maradék. Forráspontja > 399 °C (750 °F).)	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	
Maradékok (ásványolaj), erős kokszolási gázolaj és vákuum gázolaj; Nehéz fűtőolaj (Nehéz kokszolási gázolaj és vákuum gázolaj desztillációjának maradékaként keletkező összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{13}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány > 230 °C (446 °F).)	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	
Maradékok (ásványolaj), erős kokszolás és enyhe vákuum; Nehéz fűtőolaj (Erős kokszolási gázolaj és enyhe vákuumos gázolaj desztillációjának maradékaként keletkező összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{13}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány > 230 °C (446 °F).)	649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	
Maradékok (ásványolaj), enyhe vákuum; Nehéz fűtőolaj (Nyersolaj atmoszférikus desztillációs maradékának vákuumdesztillálási maradéka. Főleg C_{13}-nál nagyobb szénatomszámú aromás és telítetlen szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány > 230 °C (446 °F).)	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Maradékok (ásványolaj), vízgőzös pirolízis könnyű; Nehéz fűtőolaj (Vízgőzpirolízis termékeinek desztillálása során kapott maradék. Főleg C_7-nél nagyobb szénatomszámú aromás és telítetlen szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 101–555 °C (214–1030 °F).)	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	
Fűtőolaj, No 6; Nehéz fűtőolaj (Desztillált olaj, 37,7 °C-on (100 °F) minimális viszkozitása 900 SUS, maximális viszkozitása 9000 SUS)	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	
Maradékok (ásványolaj), fehéráru-lepárlás, kis kéntart.; Nehéz fűtőolaj (Alacsony kéntartalmú összetett szénhidrogén elegy, mely nyersolaj fehéráru-lepárlóban nyert maradékaként keletkezik. Ez az a maradék, ami a közvetlen lepárlású benzinpárlat, kerozin-párlat és gázolajpárlat eltávolítása után visszamarad.)	649-031-00-7	271-763-7	68607-30-7	
Gázolajok (ásványolaj), nehéz atmoszf.; Nehéz fűtőolaj (Nyersolaj desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_7-C_{35} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 121–510 °C (250–950 °F).	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	
Maradékok (ásványolaj), kokszolási mosás, kondenzált-gyűrűs-aromástart.; Nehéz fűtőolaj (Vákuummaradék és a termikus krakkolás termékeinek desztillációs maradékaként nyert igen összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány > 350 °C (662 °F). Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	
Desztillátumok (ásványolaj), ásványolaj-maradék vákuum; Nehéz fűtőolaj (Nyersolaj atmoszférikus desztillációból származó maradék vákuum-desztillálásával nyert összetett szénhidrogén elegy.)	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	
Maradékok (ásványolaj), vízgőzös pirolízis, gyantaszerű; Nehéz fűtőolaj (Vízgőzpirolizált ásványolaj desztillációjából származó összetett maradék	649-035-00-9	273-272-3	68955-36-2	

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), közepes vákuum; Nehéz fűtőolaj (Nyersolaj atmoszférikus desztillációból származó maradék vákuumdesztillálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{14}- C_{42} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 250–545 °C (482–1013 °F). Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	
Desztillátumok (ásványolaj), enyhe vákuum; Nehéz fűtőolaj (Nyersolaj atmoszférikus desztillációból származó maradék vákuumdesztillálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{11}- C_{35} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 250–545 °C (482–1013 °F).)	649-037-00-X	247-684-6	70592-77-7	
Desztillátumok (ásványolaj), vákuum; Nehéz fűtőolaj (Nyersolaj atmoszférikus desztillációból származó maradék vákuumdesztillálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{15}- C_{50} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 270–600 °C (518–1112 °F). Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-038-00-5	274-685-1	70592-78-8	
Gázolajok (ásványolaj), hidrokénmentesítés kokszolási erős vákuum; Nehéz fűtőolaj (Erős kokszolási termékek hidrogénező kéntelenítésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{18}-C_{44} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 304–548 °C (579–1018 °F). Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	
Maradékok (ásványolaj), vízgőzös pirolízis, desztillátumok; Nehéz fűtőolaj (Ásványolaj-kátrány vízgőzpirolizált kátrány desztillációjával történő készítése során kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban aromás és más szénhidrogéneket, valamint szerves kénvegyületeket tartalmaz.)	649-040-00-6	292-657-7	90669-75-3	
Maradékok (ásványolaj), vákuum, enyhe; Nehéz fűtőolaj (Nyersolaj atmoszférikus desztillációjából származó maradék vákuumdesztillálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{24}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány > 390 °C (734 °F).)	649-041-00-1	292-658-2	90669-76-4	

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Fűtőolaj, nehéz, nagy kéntart.; Nehéz fűtőolaj (Nyersolaj desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{25}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány > 400 °C (572 °F).)	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
Maradékok (ásványolaj), kat. krakkolás; Nehéz fűtőolaj (Katalikus krakkolási termék desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{11}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forráspont > 200 °C (392 °F).)	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	
Desztillátumok (ásványolaj), közbenső kat. Krakk., termikusan bontott; Nehéz fűtőolaj (Hőátadó közegként használt katalikus krakkolási termék desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg 220–450 °C (428–842 °F) közötti forrásponttartományú szénhidrogéneket tartalmaz. Szerves kénvegyületeket is tartalmaz.)	649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	
Maradékolajok (ásványolaj); Nehéz fűtőolaj (Finomítói frakcionáló krakkolási eljárások maradékaként kapott, szénhidrogéneket, kénvegyületeket és fémtartalmú szerves vegyületeket tartalmazó összetett elegy. 100 °C-on 2 cSt-nál nagyobb viszkozitású kész olajat ad.)	649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	
Maradékok, vízgőzös pirolízis, termikus kezelés; Nehéz fűtőolaj (Nyers vízgőzpirolizált benzin kezelésével és desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban telítetlen szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány > 180 °C (356 °F).)	649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	
Desztillátumok (ásványolaj), hidrokénmentesítés teljes skála közepes; Nehéz fűtőolaj (Ásványolaj készlet hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_9-C_{25} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 150–400 °C (302–752 °F).	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Maradékok (ásványolaj), katalitikus reformálás frakcionáló; Nehéz fűtőolaj (Katalitikus reformálási eljárás termékének desztillálási maradékaként nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{10}-C_{25} szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, forrásponttartomány 160–400 °C (320–725 °F). Ez az anyag többnyire 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	
Ásványolaj; Nyersolaj (Szénhidrogének összetett elegye. Elsősorban alifás, aliciklikus és aromás szénhidrogénekből áll. Kis mennyiségben tartalmazhat nitrogén-, oxigén- és kénvegyületeket is. Ez a kategória magában foglalja a könnyű, közepes és nehéz ásványolajokat, valamint az olajhomokból nyert olajokat. Olajfinomítói betáplálás céljára nagyobb kémiai változtatásokat igénylő anyagok, mint pl. a nyers palaolajok, a finomított palaolajok és a folyékony szénolajok nem tartoznak bele ebbe a definícióba.)	649-049-00-5	232-298-5	8002-05-9	
Gázok (ásványolaj), kat. krakk. benzin propánmentesítő fejtermék, C_3-ban gazdag savmentes; Ásványolaj-gáz Katalitikusan krakkolt és a savas szennyeződések eltávolítása érdekében kezelt szénhidrogének desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. C_2-C_4 szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, főleg C_3-at.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	K
Gázok (ásványolaj), kat. krakkoló; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási eljárásból származó termékek desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. C_1 - C_6 szénatomszámú alifás szénhidrogéneket tartalmaz.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	K
Gázok (ásványolaj), kat. krakkoló, C_{1-5}-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási eljárásból származó termékek desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. C_1-C_6 szénatomszámú alifás szénhidrogéneket tartalmaz, főleg C_1-C_5 szénszámúakat.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	K
Gázok (ásványolaj), kat. polim. benzin stabilizáló fejtermék, C_{2-4}-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Katalitikusan polimerizált benzin frakcionált stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. C_2-C_6 szénatomszámú alifás szénhidrogéneket tartalmaz, főleg C_2-C_4 szénatomszámúakat.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	K

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), kat. reform., C_{1-4}-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Katalitikus reformálási eljárásból származó termékek desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, főleg C_1-C_4 szénatomszámúakat.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	K
Gázok (ásványolaj), C_{3-5} olefines-paraffinos alkilálási betáp.; Ásványolaj-gáz (C_3-C_5 szénatomszámú olefin- és paraffin-szénhidrogének összetett elegye, melyet alkilálási kiindulási anyagnak használnak. Kritikus hőmérsékletük általában meghaladja a környezeti hőmérsékletet.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	K
Gázok (ásványolaj), C_4-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Katalitikus frakcionálási eljárásból származó termékek desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. C_3-C_5 szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz, főleg C_4-et.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	K
Gázok (ásványolaj), etántalanító fejtermékek; Ásványolaj-gáz (A katalitikus krakkolási eljárásból származó gáz- és benzinfrakciók desztillálásával készült összetett szénhidrogén elegy. Főleg etánt és etilént tartalmaz.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	K
Gázok (ásványolaj), izobután-mentesítő fejtermékek; Ásványolaj-gáz (Bután-butilén áram atmoszferikus desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_3-C_4 szénatomszámú alifás szénhidrogéneket tartalmaz.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	K
Gázok (ásványolaj), propánmentesítő száraz, propánban gazdag; Ásványolaj-gáz (A katalitikus krakkolási eljárásból származó gáz- és benzinfrakciók desztillálásával készült összetett szénhidrogén elegy. Főleg propilént és némi etánt és propánt tartalmaz.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	K
Gázok (ásványolaj), propánmentesítő fejtermékek; Ásványolaj-gáz (A katalitikus krakkolási eljárásból származó gáz- és benzinfrakciók desztillálásával készült összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_2-C_4 szénatomszámú alifás szénhidrogéneket tartalmaz.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	K

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), gázvisszanyerő propánmentesítő fejtermékek; Ásványolaj-gáz (Vegyes szénhidrogén-áramok frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1- C_4 szénatomszámú alifás szénhidrogéneket tartalmaz, ezen belül főként propánt.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	K
Gázok (ásványolaj), Girbatol-egység betáp.; Ásványolaj-gáz (Szénhidrogének összetett elegye, melyet a Girbatol-egységbe táplálnak be a hidrogén-szulfid eltávolítása céljából. Főleg C_2-C_4 szénatomszámú alifás szénhidrogéneket tartalmaz.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	K
Gázok (ásványolaj), izomerizált benzin frakcionáló, C4-ben gazdag, hidrogén-szulfid-mentes; Ásványolaj-gáz	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	K
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan krakkolt tisztított olaj és termikusan krakkolt vákuummaradék frakcionálási reflux dob; Ásványolaj-gáz (katalitikusan krakkolt tisztított olaj és termikusan krakkolt vákuummaradék frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_6 szénszámú szénhidrogéneket tartalmaz.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	K
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan krakkolt benzin stabilizáló abszorber; Ásványolaj-gáz (Katalitikusan krakkolt benzin stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1- C_6 szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	K
Véggáz (ásványolaj), kat. krakkoló, kat. reformáló és hidro-kénmentesítési kombinált frakcionáló; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási, reformálási és hidrogénező kénmentesítési eljárásokból kapott, a savas szennyezések eltávolítására kezelt összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1- C_5 szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	K
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan reformált benzin frakcionálási stabilizáló; Ásványolaj-gáz (Katalitikusan reformált benzin frakcionált stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénszámú szénhidrogéneket tartalmaz.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	K

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), telített gáz üzem vegyes áram, C_4-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Közvetlen lepárlású benzin, desztillációs véggáz és katalitikusan reformált benzin stabilizáló véggáz frakcionáló stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_3- C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből, elsősorban butánból és izobutánból áll.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	K
Véggáz (ásványolaj), telített gáz visszanyerő üzem, C_{1-2}-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Desztillált véggáz, közvetlen lepárlású benzin és katalitikusan reformált benzin stabilizáló véggáz frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből, elsősorban metánból és etánból áll.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	K
Véggáz (ásványolaj), vákuummaradékok termikus krakkolása; Ásványolaj-gáz (Vákuummaradékok termikus krakkolásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1- C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	K
Szénhidrogének, C_{3-4}-ben gazdag, ásványolaj desztillátum; Ásványolaj-gáz (Nyersolaj desztillálásával és kondenzálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. C_3-C_5, de elsősorban C_3-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	K
Gázok (ásványolaj), teljes közvetlen lepárlású benzin hexánmentesítő kéménygáz; Ásványolaj-gáz (A teljes közvetlen lepárlású benzin frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_2-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	K
Gázok (ásványolaj), hidrokrakkolás propánmentesítő kéménygáz, szénhidrogénben gazdag; Ásványolaj-gáz (Hidrogénező krakkolási eljárásban kapott termékek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll. Tartalmazhat kis mennyiségű hidrogént és hidrogén-szulfidot is.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	K

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), könnyű közvetlen lepárlású benzin stabilizáló kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Könnyű közvetlen lepárlású benzin stabilizálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_2-C_6 szénatomszámú telített alifás szénhidrogénekből áll.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	K
Maradékok (ásványolaj), alkilálási lehasító, C_4-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Egyes finomítói műveletek anyagáramainak desztillálásából kapott összetett maradék. C_4- C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből, elsősorban butánból áll, forrásponttartomány: – 11,7–27,8 °C (11–82 °F).)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	K
Szénhidrogének, C_{1-4}, kéntelenített; Ásványolaj-gáz (Összetett szénhidrogén elegy, melyet úgy nyerünk, hogy szénhidrogén-gázokat egy a merkaptánok átalakítására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló kéntelenítési eljárásnak vetünk alá. Főleg C_1- C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány: – 164–0,5 °C (– 263–31 °F).)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	K
Szénhidrogének, C_{1-3}; Ásványolaj-gáz (Összetett szénhidrogén elegy, mely jellemzően C_1-C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány: – 164-től – 42 °C-ig (– 263-tól – 44 °F-ig).)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	K
Szénhidrogének, C_{1-4}, butánmentesítő frakció; Ásványolaj-gáz	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	K
Gázok (ásványolaj), C_{1-5}, nedves; Ásványolaj-gáz (Nyersolaj és/vagy toronygázolaj desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	K
Szénhidrogének, C_{2-4}; Ásványolaj-gáz	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	K
Szénhidrogének, C_3; Ásványolaj-gáz	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	K
Gázok (ásványolaj), alkilálás kiindulási anyag; Ásványolaj-gáz (Gázolaj katalitikus krakkolásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_3- C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	K

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), propánmentesítő fenéktermék frakcionálás kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Propánmentesítő fenéktermékek frakcionálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban butánból, izobutánból és butadiénből áll.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	K
Gázok (ásványolaj), finomítói keverék; Ásványolaj-gáz (Különböző eljárásokból nyert összetett szénhidrogén elegy. Hidrogénből, hidrogén-szulfidból és C_3-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	K
Gázok (ásványolaj), katalitikus krakkolás; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási termékek desztillálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_3-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	K
Gázok (ásványolaj), C_{2-4}, kéntelenített; Ásványolaj-gáz (Összetett szénhidrogén elegy, melyet úgy nyerünk, hogy szénhidrogén-gázokat egy a merkaptánok átalakítására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló kéntelenítési eljárásnak vetünk alá. Főleg C_2- C_4 szénatomszámú telített és telítetlen szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány: – 51–től – 34 °C-ig (– 60-tól – 30 °F-ig).)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	K
Gázok (ásványolaj), nyersolaj frakcionálás kéménygáz; Ásványolaj-gáz Nyersolaj frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_5 szénatomszámú telített alifás szénhidrogénekből áll.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	K
Gázok (ásványolaj), hexánmentesítő kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Kombinált benzin-anyagáramok frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	K
Gázok (ásványolaj), könnyű közvetlen lepárlású benzin frakcionáló stabilizáló kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Könnyű közvetlen lepárlású benzin frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_5 szénatomszámú telített alifás szénhidrogénekből áll.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	K

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), benzin egységesítő kénmentesítő sztripper kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Szénhidrogének összetett elegye, melyet egy benzin egységesítő kéntelenítési folyamatból és a benzinből sztrippelve nyerünk. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú telített alifás szénhidrogénekből áll.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	K
Gázok (ásványolaj), közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformáló kéménygáz; Ásványolaj-gáz (Közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformálásával és a teljes kilépő termék frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Metánból, etánból és propánból áll.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	K
Gázok (ásványolaj), fluidágyas katalitikus krakkoló kéménygáz; Ásványolaj-gáz (A C_3-C_4 lehasító töltetének frakcionálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_3 szénhidrogénekből áll.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	K
Gázok (ásványolaj), közvetlen stabilizáló fejtermékek; Ásványolaj-gáz (A nyersolaj desztillálásánál használt első kolonnából származó folyadék frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1- C_4 szénatomszámú telített alifás szénhidrogénekből áll.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	K
Gázok (ásványolaj), katalitikusan krakkolt benzin butánmentesítő; Ásványolaj-gáz (A katalitikus krakkolt benzin frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1- C_4 szénatomszámú telített alifás szénhidrogénekből áll.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	K
Véggáz (ásványolaj), katalitikus krakkolt desztillátum és benzin stabilizáló; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolt benzin és desztillátum frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	K
Véggáz (ásványolaj), termikusan krakkolt desztillátum, gázolaj és benzin abszorber; Ásványolaj-gáz (Termikusan krakkolt benzin és gázolaj desztillátumok elválasztásából nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	K

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), termikusan krakkolt szénhidrogén frakcionáló stabilizáló, ásványolaj kokszolás; Ásványolaj-gáz (Ásványolaj kokszolási eljárásból származó termikusan krakkolt szénhidrogének frakcionáló stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	K
Gázok (ásványolaj), enyhén vízgőz-pirolizált, butadiénben koncentrált; Ásványolaj-gáz (Termikus krakkolási folyamatból származó termékek desztillálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4 szénhidrogénekből áll.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	K
Gázok (ásványolaj), közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformáló stabilizáló fejtermék; Ásványolaj-gáz (Közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformálásával és a teljes kilépő termék frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_2-C_4 szénatomszámú telített alifás szénhidrogénekből áll.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	K
Szénhidrogének, C_4; Ásványolaj-gáz	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	K
Szénhidrogének, C_{1-4}, C_3-ban gazdag; Ásványolaj-gáz	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	K
Gázok (ásványolaj), vízgőzpirolízis C_3-ban gazdag; Ásványolaj-gáz (Vízgőzpirolízisből származó termékek desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg propilénből és némi propánból áll, forrásponttartomány – 70-től 0 °C-ig (– 94-től 32 °F-ig).)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	K
Szénhidrogének, C_4, vízgőzpirolízis desztillátum; Ásványolaj-gáz (Vízgőzpirolízisből származó termékek desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből, elsősorban 1-buténből és 2-buténből áll, de tartalmaz butánt és izobutánt is, forrásponttartomány – 12-től 5 °C-ig (10,4– 41 °F).)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	K
Ásványolaj-gázok, cseppfolyósított, kéntelenített, C_4-frakció; Ásványolaj-gáz (Összetett szénhidrogén elegy, melyet úgy nyerünk, hogy csepfolyósított ásványolaj-gázt a merkaptánok átalakítására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló oxidációnak vetünk alá. Főleg telített és telítetlen C_4 szénhidrogénekből áll).	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	K

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szénhidrogének, C_4, 1,3-butadién- és izobutén-mentes; Ásványolaj-gáz	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
Raffinátumok (ásványolaj), vízgőz-pirolizált C_4-frakció réz(I)-ammónium-acetátos extrakció, C_{3-5} és C_{3-5} telítetlen, butadién-mentes; Ásványolaj-gáz	649-199-00-5	307-769-4	97722-19-5	K
Gázok (ásványolaj), amin-rendszer kiindulási anyag; Finomító gáz (Az amin-rendszerbe a hidrogén-szulfid eltávolítása céljából betáplált gáz. Elsősorban hidrogént tartalmaz. Szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-szulfid és C_1-C_5 szénhidrogének szintén jelen lehetnek benne.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	K
Gázok (ásványolaj), benzol-egység hidrogénező kénmentesítés kéménygáz; Finomítói gáz (A benzol-egység által termelt kéménygázok. Elsődlegesen hidrogént tartalmaz. Szén-monoxid és C_1 - C_6 szénhidrogének, a benzolt is beleértve, szintén jelen lehetnek benne.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	K
Gázok (ásványolaj), benzolegység recirkulálás, hidrogénben gazdag; Finomítói gáz (A benzolegység gázainak recirkulálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban hidrogénből áll, mellette kis mennyiségű szén-monoxid és C_1-C_6 szénhidrogének.)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	K
Gázok (ásványolaj), kevert olaj, hidrogénben-nitrogénben gazdag; Finomítói gáz (Kevert olaj desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban hidrogénből és nitrogénből áll, mellette kis mennyiségű szén-monoxid, szén-dioxid és C_1-C_5 alifás szénhidrogének vannak jelen.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	K
Gázok (ásványolaj), katalitikusan reformált benzin lehasító fejtermékek; Finomítói gáz (A katalitikusan reformált benzin stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban hidrogénből és jellemzően C_1-C_4 szénatomszámú telített szénhidrogénekből áll.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	K

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), C_{6-8} katalitikus reformálás recirkulálás; Finomítói gáz (A C_{6-8} kiindulási anyag katalitikus reformálási és a hidrogén megőrzését célzó recirkulálási termékeinek desztillálásából nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg hidrogénből áll. Tartalmazhat még kis mennyiségben szén-monoxidot, szén-dioxidot, nitrogént és C_1-C_6 szénhidrogéneket.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	K
Gázok (ásványolaj), C_{6-8} katalitikus reformáló; Finomítói gáz (A C_{6-8} kiindulási anyag katalitikus reformálási termékeinek desztillálásából nyert összetett szénhidrogén elegy. Hidrogénből és C_1-C_5 szénhidrogénekből áll.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	K
Gázok (ásványolaj), C_{6-8} katalitikus reformálás recirkulálás, hidrogénben gazdag; Finomítói gáz	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	K
Gázok (ásványolaj), C_2 visszavezetett anyagáram; Finomítói gáz (Összetett szénhidrogének elegy, melyet a hidrogén kivonásával nyerünk abból a gázáramból, mely elsődlegesen hidrogénből áll, mellette kis mennyiségben nitrogén, szén-monoxid, metán, etán és etilén van. Főleg szénhidrogénekből (metán, etán és etilén) áll, mellette kis mennyiségű hidrogén, nitrogén és szén-monoxid van.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	K
Gázok (ásványolaj), száraz savanyú, gázkoncentráló egység kéménygáz; Finomítói gáz (A gázkoncentráló egységből származó száraz gázok összetett elegye. Hidrogénből, hidrogén-szulfidból és C_1-C_3 szénhidrogénekből áll.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	K
Gázok (ásványolaj), gázkoncentráló reabszorber deszt.; Finomítói gáz (A gáz-reabszorberben egyesített gázáramok desztillációjából nyert összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban hidrogénből, szén-monoxidból, szén-dioxidból, nitrogénből, hidrogén-szulfidból és C_1-C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	K
Gázok (ásványolaj), hidrogén-abszorber kéménygáz; Finomítói gáz (A hidrogén egy hidrogénben gazdag gázáramból való abszorbciója során nyert összetett elegy. Hidrogénből, szén-monoxidból, nitrogénből, metánból és C_2 szénhidrogénekből áll.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	K

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), hidrogénben gazdag; Finomítói gáz (Szénhidrogén-gázokból hűtéssel gázként leválasztott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből áll, mellette kis mennyiségű szén-monoxid, nitrogén, metán és C_2 szénhidrogének.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	K
Gázok (ásványolaj), hidrogénezett kevert olaj recirkulálás, hidrogénben-nitrogénben gazdag; Finomítói gáz (Recirkulált hidrogénezett kevert olajból kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből és nitrogénből áll, mellette kis mennyiségű szén-monoxid, szén-dioxid és C_1-C_5 szénhidrogének.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	K
Gázok (ásványolaj), recirkulálás, hidrogénben gazdag; Finomítói gáz (Recirkuláltatott reaktorgázokból kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből áll, mellette kis mennyiségű szén-monoxid, szén-dioxid, hidrogén-szulfid és telített alifás, jellemzően C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	K
Gázok (ásványolaj), reformáló kikészítő, hidrogénben gazdag; Finomítói gáz (Reformálókból nyert összetett elegy. Elsősorban hidrogénből áll, mellette kis mennyiségű szén-monoxid és alifás, jellemzően C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	K
Gázok (ásványolaj), reformáló hidrogénező; Finomítói gáz (A reformáló hidrogénező eljárásból kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből, metánból és etánból áll, mellette kis mennyiségű hidrogén-szulfid és telített alifás, jellemzően C_3-C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	K
Gázok (ásványolaj), reformáló hidrogénező, hidrogénben-metánban gazdag; Finomítói gáz (A reformáló hidrogénező eljárásból kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből és metánból áll, mellette kis mennyiségű szén-monoxid, szén-dioxid, nitrogén és telített alifás, jellemzően C_2-C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-137-00-3	270-785-5	68478-03-5	K

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), reformáló hidrogénező kikészítő, hidrogénben gazdag; Finomítói gáz (A reformáló hidrogénező eljárásból kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből áll, mellette kis mennyiségű szénmonoxid és alifás, jellemzően C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	K
Gázok (ásványolaj), termikus krakkolás deszt.; Finomítói gáz (Termikus krakkolási eljárás termékeinek desztillációjából nyert összetett elegy. Hidrogénből, hidrogén-szulfidból, szénmonoxidból, szén-dioxidból és C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	K
Véggáz (ásványolaj), katalitikus krakkoló refrakcionáló abszorber; Finomítói gáz (Katalitikus krakkolási termékek refrakcionálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Hidrogénből és jellemzően C_1 -C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	K
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan reformált benzin elválasztó; Finomítói gáz (Közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Hidrogénből és jellemzően C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	K
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan reformált benzin stabilizáló; Finomítói gáz (Katalitikusan reformált benzin stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Hidrogénből és jellemzően C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	K
Véggáz (ásványolaj), krakkolt desztillátum hidrogénezés elválasztó; Finomítói gáz (Krakkolt desztillátumok katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Hidrogénből és jellemzően C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	K
Véggáz (ásványolaj), hidrokénmentesített közvetlen lepárlású benzin elválasztó; Finomítói gáz (Közvetlen lepárlású benzin hidrogénező kénmentesítéséből kapott összetett szénhidrogén elegy. Hidrogénből és telített alifás, jellemzően C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	K

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), katalitikusan reformált közvetlen lepárlású benzin stabilizáló fejtermékek; Finomítói gáz (Közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformálásával, majd a teljes kilépő termék frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Hidrogénből, metánból, etánból és propánból áll.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	K
Gázok (ásványolaj), reformáló kilépő termék nagynyomású flesselés; Finomítói gáz (A reformáló reaktorból kilépő termék nagynyomású flesselésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban hidrogénből, mellette kis mennyiségű metánból, etánból és propánból áll.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	K
Gázok (ásványolaj), reformáló kilépő termék kisnyomású flesselés; Finomítói gáz (A reformáló reaktorból kilépő termék kisnyomású flesselésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban hidrogénből, mellette kis mennyiségű metánból, etánból és propánból áll.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	K
Gázok (ásványolaj), olajfinomítói gázok deszt. kéménygáz; Finomítói gáz (Összetett elegy, melyet egy hidrogént, szén-dioxidot, szén-monoxidot és C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmazó, vagy etán és propán krakkolásából kapott gázáram desztillálásával nyerünk. Főleg C_1-C_2 szénatomszámú szénhidrogéneket, hidrogént, nitrogént és szén-monoxidot tartalmaz).	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	K
Gázok (ásványolaj), benzolegység hidrogénező pentánmentesítő fejtermék; Finomítói gáz (Összetett elegy, melyet a benzolegység kiindulási anyagának katalitikus hidrogénezésével, majd pentánmentesítésével nyerünk. Elsősorban hidrogénből, etánból és propánból áll, mellette kis mennyiségű nitrogén, szén-monoxid, szén-dioxid és C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogének. Nyomokban tartalmazhat benzolt is).	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	K

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), szekunder abszorber kéménygáz, fluidizált katalitikus krakkoló fejtermék frakcionáló; Finomítói gáz (Katalitikus krakkolási eljárás fejtermékeinek fluidizált katalitikus krakkolóban végzett frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Hidrogénből, nitrogénből és jellemzően C_1-C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	K
Gázok (ásványolaj), finomítói gázok; Finomítói gáz (Összetett elegy, mely elsősorban hidrogénből, mellette kis mennyiségű metánból, etánból és propánból áll.)	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	K
Gázok (ásványolaj), hidrogénező krakkolás kisnyomású elválasztó; Finomítói gáz (A hidrogénező krakkoló reaktor kilépő termékének folyadék-gőz elválasztásával kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből és telített, jellemzően C_1-C_3 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	K
Gázok (ásványolaj), finomító; Finomítói gáz (különböző ásványolaj-finomítási műveletek során kapott összetett elegy. Hidrogénből és jellemzően C_1-C_3 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	K
Gázok (ásványolaj), plattformáló termék leválasztó; Finomítói gáz (Naftének és aromások kémiai reformálásából kapott összetett elegy. Hidrogénből és telített alifás, jellemzően C_2-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	K
Gázok (ásványolaj), hidrogénezett savanyú kerozin pentánmentesítő stabilizáló kéménygáz; Finomítói gáz (Hidrogénezett savas kerozin pentánmentesítő stabilizálásából nyert összetett elegy. Elsősorban hidrogénből, metánból, etánból és propánból áll, mellette kis mennyiségű nitrogén, hidrogén-szulfid, szén-monoxid és C_4 -C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	K
Gázok (ásványolaj), hidrogénezett savas kerozin expanziós tartály; Finomítói gáz (Savas kerozin katalitikus hidrogénezésénél az expanziós tartályból nyert összetett elegy. Elsősorban hidrogénből, metánból és etánból áll, mellette kis mennyiségű nitrogén, szén-monoxid és C_2-C_5 szénatomszámú szénhidrogének.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	K

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), desztillátum egységesítő kéntelenítés sztripper kéménygáz; Finomítói gáz (Az egységesítő kéntelenítési eljárás folyékony termékéből sztrippelt összetett elegy. Hidrogén-szulfidból, metánból, etánból és propánból áll.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	K
Gázok (ásványolaj), fluidizált katalitikus krakkoló frakcionálás kéménygáz; Finomítói gáz (A fluidizált katalitikus krakkolási folyamat fejtermékének frakcionálásával kapott összetett elegy. Hidrogénből, hidrogén-szulfidból, nitrogénből és főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	K
Gázok (ásványolaj), fluidizált katalitikus krakkoló kimosó szekunder abszorber kéménygáz; Finomítói gáz (A fluidizált katalitikus krakkolási folyamat fejgázának kimosásával kapott összetett elegy. Hidrogénből, nitrogénből, metánból, etánból és propánból áll.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	K
Gázok (ásványolaj), nehéz desztillátum hidrogénező kéntelenítés sztripper kéménygáz; Finomítói gáz (Az erős hidrogénező kéntelenítési eljárás folyékony termékéből sztrippelt összetett elegy. Hidrogénből, hidrogén-szulfidból és C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-4	K
Gázok (ásványolaj), plattformáló stabilizáló kéménygáz, könnyű végtermék-frakcionálás; Finomítói gáz (A platformáló egység platinareaktorának könnyű végtermékeinek frakcionálásával kapott összetett elegy. Hidrogénből, metánból, etánból és propánból áll.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	K
Gázok (ásványolaj), előflesselő kolonna kéménygáz, nyersolaj deszt.; Finomítói gáz (A nyersolaj desztilláció első kolonnájából nyert összetett elegy. Nitrogénből és telített alifás, főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	K
Gázok (ásványolaj), kátrány sztripper kéménygáz; Finomítói gáz (Redukált nyersolaj frakcionálásával kapott összetett elegy. Hidrogénből és főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	K

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), egységesítő sztripper kéménygáz; Finomítói gáz (Metán és hidrogén elegye, melyet az egységesítőből jövő termékek frakcionálásával nyerünk.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	K
Véggáz (ásványolaj), katalitikus hidrogénező kéntelenített benzin elválasztó; Finomítói gáz (Benzin hidrogénező kénmentesítéséből kapott összetett elegy. Hidrogénből, metánból, etánból és propánból áll.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	K
Véggáz (ásványolaj), közvetlen lepárlású benzin hidrogénező kéntelenítő; Finomítói gáz (Közvetlen lepárlású benzin hidrogénező kénmentesítéséből kapott összetett elegy. Hidrogénből és főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	K
Gázok (ásványolaj), szivacsos abszorber kéménygáz, fluidizált katalitikus krakkoló és gázolaj kéntelenítő fejtermék frakcionálás; Finomítói gáz (A fluidágyas katalitikus krakkolóból és a gázolaj kéntelenítőből származó termékek frakcionálásával kapott összetett elegy. Hidrogénből és főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	K
Gázok (ásványolaj), nyersolaj deszt. és katalitikus krakkolás; Finomítói gáz (A nyersolaj desztillációból és a katalitikus krakkolási folyamatokból nyert összetett elegy. Hidrogénből, hidrogénszulfidból, nitrogénből, szén-monoxidból, valamint C_1-C_6 paraffin- és olefin-szénhidrogénekből áll.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	K
Gázok (ásványolaj), gázolaj dietanolamin kimosó kéménygáz; Finomítói gáz (Gázolajok dietanol-aminos kéntelenítésével kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogén-szulfidból, hidrogénből, valamint alifás, jellemzően C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	K
Gázok (ásványolaj), gázolaj hidrogénező kénmentesítési kilépő termék; Finomítói gáz (A hidrogénező reakció kilépő termék folyadékfázisának leválasztásával kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből, valamint alifás, főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	K

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), gázolaj hidrogénező kénmentesítés öblítés; Finomítói gáz (A hidrogénező reaktor öblítéséből és a reformálóból származó gázok összetett elegye. Elsősorban hidrogénből, valamint alifás, főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	K
Gázok (ásványolaj), hidrogénező kilépő termék expanziós tartály kéménygáz; Finomítói gáz (A hidrogénező reakció után a kilépő termékek flesseléséből kapott összetett gázelegy. Elsősorban hidrogénből, valamint alifás, főleg C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	K
Gázok (ásványolaj), benzin vízgőz-pirolízis nagynyomású maradékgáz; Finomítói gáz (A benzin vízgőzpirolízis termékeinek nem kondenzálódó részeinek és a rákövetkező termékek készítése során nyert maradékgázoknak a keverékeként kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénből, valamint jellemzően C_1-C_5 szénatomszámú paraffin- és olefin-szénhidrogénekből áll, földgázzal keverhető.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	K
Gázok (ásványolaj), maradék viszkozitás-csökkentés; Finomítói gáz (Maradékok kemencében történő viszkozitás-csökkentéséből kapott összetett elegy. Elsősorban hidrogénszulfidból, valamint jellemzően C_1-C_5 szénatomszámú paraffin- és olefin-szénhidrogénekből áll.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	K
Foots-olaj (ásványolaj), savazott; Foots-olaj (Foots-olaj kénsavas kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban elágazó láncú, jellemzően C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L
Foots-olaj (ásványolaj), agyaggal kezelt; Foots-olaj (Foots-olaj a poláris komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, természetes, ill. modifikált agyaggal történő érintkeztetéses vagy perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban elágazó láncú, jellemzően C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), C_{3-4}; Ásványolaj-gáz (Nyersolaj krakkolásából nyert termékek desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. C_3-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből, elsősorban propánból és propilénből áll, forrásponttartomány – 51-től – 1°C-ig (– 60-tól 30 °F-ig).)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	K
Véggáz (ásványolaj), katalitikus krakkolt desztillátum és katalitikus krakkolt benzin frakcionáló abszorber; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási desztillátum és katalitikusan reformált benzin frakcionáló stabilizálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	K
Véggáz (ásványolaj), katalitikus polimerizáció benzin frakcionáló stabilizáló; Ásványolaj-gáz (A benzin polimerizációjából származó termékek frakcionáló stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	K
Véggáz (ásványolaj), katalitikusan reformált benzin frakcionáló stabilizáló, hidrogén-szulfidmentes; Ásványolaj-gáz (A katalitikusan reformált benzin – melyből a hidrogén-szulfidot aminnal eltávolították – frakcionáló stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	K
Véggáz (ásványolaj), krakkolt desztillátum hidrogénezés sztrippelt; Ásványolaj-gáz (Termikusan krakkolt desztillátumok katalitikus hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	K
Véggáz (ásványolaj), közvetlen lepárlású desztillátum hidrogénező kénmentesítés, hidrogén-szulfidmentes; Ásványolaj-gáz (Közvetlen lepárlású desztillátumok – melyekből a hidrogén-szulfidot aminnal eltávolították – katalitikus hidrogénező kénmentesítésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	K

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), gázolaj katalitikus krakkolás abszorber; Ásványolaj-gáz (Gázolaj katalitikus krakkolási termékeinek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	K
Véggáz (ásványolaj), gázviszszanyerő üzem; Ásványolaj-gáz (Vegyes szénhidrogén-anyagáramok desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	K
Véggáz (ásványolaj), gázolaj katalitikus krakkolás abszorber; Ásványolaj-gáz (Gázolaj katalitikus krakkolási termékeinek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	K
Véggáz (ásványolaj), gázviszszanyerő üzem etánmentesítő; Ásványolaj-gáz (Különböző szénhidrogénekáramokból származó termékek desztillálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	K
Véggáz (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített desztillátum és hidrogénezéssel kénmentesített benzin frakcionáló, savmentes; Ásványolaj-gáz (A savas szennyezések eltávolítása céljából kezelt hidrogénezésselkénmentesített benzin frakcionálásból, valamint szénhidrogén-desztillátumokból kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	K
Véggáz (ásványolaj), közvetlen lepárlású benzin stabilizáló, hidrogénszulfid-mentes; Ásványolaj-gáz (A hidrogén-szulfid eltávolítására aminnal kezelt közvetlen lepárlású benzin frakcionálásából nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	K
Véggáz (ásványolaj), propán-propilén alkiláló kiindulási termék etánmentesítő; Ásványolaj-gáz (Propán propilén reakciótermékek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	K

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Véggáz (ásványolaj), hidrogénezéssel-kénmentesített vákuum gázolaj sztrippelő, hidrogén-szulfid-mentes; Ásványolaj-gáz (Katalitikus hidrogénezéssel kénmentesített és a hidrogén-szulfid eltávolítására aminnal kezelt vákuum gázolaj sztrippelő stabilizálásából nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1- C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	K
Gázok (ásványolaj), katalitikusan krakkolt fejtermékek; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolási termékek desztillációjából nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_3-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány –48-tól 32 °C-ig (– 54-től 90 °F-ig).)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	K
Alkánok, C_{1-2}, Ásványolaj-gáz	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	K
Alkánok, C_{2-3}, Ásványolaj-gáz	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	K
Alkánok, C_{3-4}, Ásványolaj-gáz	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	K
Alkánok, C_{4-5}, Ásványolaj-gáz	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	K
Tüzelőanyag-gázok; Ásványolaj-gáz (Könnyű gázokból álló összetétel. Elsődlegesen hidrogénből és/vagy kis mólsúlyú szénhidrogénekből áll.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	K
Tüzelőanyag-gázok, nyersolaj desztillátumok; Ásványolaj-gáz (Nyersolaj desztillációjából és benzin katalitikus reformálásából kapott könnyű gázok összetett elegye. Hidrogénből és jellemzően C_1 -C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 217-től – 12 °C-ig (– 423-tól 10 °F-ig).)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	K
Szénhidrogének, C_{3-4}, Ásványolaj-gáz	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	K
Szénhidrogének, C_{4-5}, Ásványolaj-gáz	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	K
Szénhidrogének, C_{2-4}, C_3-ban gazdag; Ásványolaj-gáz	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	K
Ásványolaj-gázok, cseppfolyósított; Ásványolaj-gáz (Nyersolaj desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_3-C_7 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 40-től 80 °C-ig (– 40-től 176 °F-ig).)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	K

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Ásványolaj-gázok, cseppfolyósított, kéntelenített; Ásványolaj-gáz (Összetett szénhidrogén elegy, melyet úgy nyerünk, hogy cseppfolyósított szénhidrogén-gázokat egy, a merkaptánok átalakítására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló kéntelenítési eljárásnak vetünk alá. Főleg C_3- C_7 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 40-től 80 °C-ig (– 40-től 176 °F-ig).)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	K
Gázok (ásványolaj), C_{3-4}, izobutánban gazdag; Ásványolaj-gáz (C_3-C_6 szénatomszámú telített és telítetlen szénhidrogének, jellemzően bután és izobután, desztillációjából nyert összetett szénhidrogén elegy. C_3-C_6 szénatomszámú telített és telítetlen szénhidrogénekből, főleg izobutánból áll.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	K
Desztillátumok (ásványolaj), C_{3-4}, piperilénben gazdag; Ásványolaj-gáz (C_3-C_6 szénatomszámú telített és telítetlen szénhidrogének desztillációjából nyert összetett szénhidrogén elegy. C_3-C_6 szénatomszámú telített és telítetlen szénhidrogénekből, főleg piperilénekből áll.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	K
Gázok (ásványolaj), bután lehasító fejtermékek; Ásványolaj-gáz (A bután anyagáram desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg etánból, etilénből propánból és propilénből áll.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	K
Gázok (ásványolaj), C_{2-3}; Ásványolaj-gáz (Katalitikus frakcionálási folyamatból származó termékek desztillációjából nyert összetett szénhidrogén elegy. Alifás, jellemzően C_3-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	K
Gázok (ásványolaj), katalitikusan krakkolt gázolaj propánmentesítő fenéktermékek, C_4-ben gazdag, savmentes; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolt gázolaj szénhidrogén-áram frakcionálásából kapott és a hidrogén-szulfid és a savas komponensek eltávolítása érdekében kezelt összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_3-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből, jellemzően C_4-ből áll.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	K

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázok (ásványolaj), katalitikusan krakkolt benzin butánmentesítő fenéktermékek, C_{3-5}-ben gazdag; Ásványolaj-gáz (Katalitikus krakkolt benzin stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_3- C_5 szénhidrogénekből áll.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	K
Véggáz (ásványolaj), izomerizált benzin frakcionáló stabilizáló; Ásványolaj-gáz (Izomerizált benzin termékek frakcionáló stabilizálásából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_4 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	K
Foots-olaj (ásványolaj), aktív szénnel kezelt; Foots-olaj (Foots-olaj, nyomokban jelenlévő komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, aktívszenes kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban telített egyenes láncú, jellemzően C_{12}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L
Desztillátumok (ásványolaj), kéntelenített közép; Gázolaj – nem specifikált (Merkaptánok átalakítása, ill. Szennyezések eltávolítását célzó kéntelenítésnek alávetett ásványolaj desztillátumokból kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_9-C_{20} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 150–345 °C (302–653 °F).)	649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	N
Gázolajok (ásványolaj), oldószerrel finomított; Gázolaj – nem specifikált (Oldószeres extrakcióval kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg alifás, jellemzően C_{11}-C_{25} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 205–400 °C (401–572 °F).)	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel finomított közép; Gázolaj – nem specifikált (Oldószeres extrakcióval kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg alifás, jellemzően C_9 -C_{20} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 150–345 °C (302–653 °F).)	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N
Gázolajok (ásványolaj), savval kezelt; Gázolaj – nem specifikált (Kénsavas kezeléssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{13}-C_{25} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 230–400 °C (446–572 °F).)	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), savval kezelt közép; Gázolaj – nem specifikált (Kénsavas kezeléssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{11}-C_{20} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 205–345 °C (401–653 °F).)	649-216-00-2	265-113-1	64742-13-8	N
Desztillátumok (ásványolaj), savval kezelt könnyű; Gázolaj – nem specifikált (Kénsavas kezeléssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{9}-C_{16} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 150–290 °C (302–554 °F).)	649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	N
Gázolajok (ásványolaj), vegyileg semlegesített; Gázolaj – nem specifikált (Savas anyagok eltávolítását célzó kezelésből kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{13}- C_{25} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 230–400 °C (446–752 °F).)	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N
Desztillátumok (ásványolaj), vegyileg semlegesített közép; Gázolaj - nem specifikált (Savas anyagok eltávolítását célzó kezelésből kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{11} - C_{20} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 205-345 °C (401-653 °F).)	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N
Desztillátumok (ásványolaj), agyaggal kezelt közép; Gázolaj – nem specifikált (Ásványolaj frakció poláris komponenseinek és szennyeződéseinek eltávolítását célzó, rendszerint perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{9}-C_{20} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 150–345 °C (302–653 °F).)	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett közép; Gázolaj - nem specifikált (Ásványolaj frakció katalitikus hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{11}-C_{25} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 205–400 °C (401–752 °F).)	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázolajok (ásványolaj), hidrogénezéssel-kénmentesített; Gázolaj – nem specifikált (A kén hidrogén-szulfiddá alakítására és azt követő eltávolítására hidrogénnel kezelt ásványolaj párlatból nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{13}-C_{25} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 230–400 °C 446–752 °F).)	649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	N
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezéssel-kénmentesített közép; Gázolaj – nem specifikált (A kén hidrogén-szulfiddá alakítására és azt követő eltávolítására hidrogénnel kezelt ásványolaj párlatból nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{11}-C_{25} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 205–400 °C (401–752 °F).)	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N
Desztillátumok (ásványolaj), katalitikus reformáló frakcionáló maradék, magas forráspontú; Gázolaj – nem specifikált (Katalitikus reformáló frakcionáló maradék desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Forrásponttartomány 343–399 °C (650– 750 °F).)	649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	N
Desztillátumok (ásványolaj), katalitikus reformáló frakcionáló maradék, közepes forráspontú; Gázolaj – nem specifikált (Katalitikus reformáló frakcionáló maradék desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Forrásponttartomány 288–371 °C (550–700 °F).)	649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	N
Desztillátumok (ásványolaj), katalitikus reformáló frakcionáló maradék, alacsony forráspontú; Gázolaj – nem specifikált (Katalitikus reformáló frakcionáló maradék desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Forrásponttartomány 288 °C (550 °F) alatt.)	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N
Desztillátumok (ásványolaj), erősen reformált közép; Gázolaj – nem specifikált (Összetett szénhidrogén elegy, melyet az alábbi lépések közül néhány alkalmazásával nyerünk: szűrés, centrifugálás, atmoszférikus desztilláció, vákuumdesztilláció, savazás, semlegesítés és derítés. Főleg C_{10}-C_{20} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), katalitikus reformáló, nehéz aromás koncentrátum.; Gázolaj – nem specifikált (Katalitikusan reformált ásványolaj párlat desztillációból kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{10}-C_{16} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 200–300 °C (392–572 °F).)	649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	N
Gázolajok (ásványolaj), paraffinos; Gázolaj –nem specifikált (Paraffinok erős katalitikus hidrogénezéséből származó kilépési termékek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy ismételt desztillációjából kapott desztillátum. Forrásponttartomány 190–330 °C (374–594 °F).)	649-233-00-5	300-227-8	93924-33-5	N
Benzin (ásványolaj), oldószerrel finomított, hidrogénezéssel-kénmentesített nehéz; Gázolaj – nem specifikált	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N
Szénhidrogének, C_{16-20}, hidrogénezett közép desztillátum, könnyű desztillátumok; Gázolaj –nem specifikált (Középpárlat hidrogénezéséből származó kilépő termékek vákuum-desztillációjának első párlataként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{16}-C_{20} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 290–350 °C (554–662 °F). 100 °C-on (212 °F) 2 cSt viszkozitású kész olajat ad.)	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N
Szénhidrogének, C_{12-20}, hidrogénezett paraffinos, könnyű desztillátumok; Gázolaj –nem specifikált (Nehéz paraffinok hidrogénezéséből származó kilépő termékek vákuum-desztillációjának első párlataként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{12}-C_{20} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 230–350 °C (446–662 °F). 100 °C-on (212 °F) 2 cSt viszkozitású kész olajat ad.)	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N
Szénhidrogének, C_{11-17}, oldószeresen extrahált könnyű nafténes; Gázolaj – nem specifikált (Könnyű nafténes desztillátumból az aromások extrakciójával kinyert 40 °C-on (104 °F) 2,2 cSt viszkozitású összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{11}-C_{17} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 200–300 °C (392–572 °F).)	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázolajok, hidrogénezett; Gázolaj – nem specifikált (Paraffinok katalitikus hidrogénezési kilépő termékek ismételt desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{17}-C_{27} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 330–340 °C (626–644 °F).)	649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N
Desztillátumok (ásványolaj), aktív szénnel kezelt könnyű paraffinos; Gázolaj – nem specifikált (Ásványolaj frakciónak a poláris alkotórészek és szennyezésnyomok eltávolítására aktív szénnel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{12}-C_{28} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N
Desztillátumok (ásványolaj), aktív szénnel kezelt közbenső paraffinos; Gázolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakciónak a polárisalkotórész- és szennyezésnyomok eltávolítására aktív szénnel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{16}-C_{36} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N
Desztillátumok (ásványolaj), közbenső paraffinos, derített; Gázolaj – nem specifikált (Ásványolajnak a polárisalkotórész- és szennyezésnyomok eltávolítására derítőfölddel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{16}-C_{36} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
Alkánok, C_{12-26}, elágazó és lineáris;	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N
Kenőzsírok; Zsír (Főleg C_{12}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből álló összetett elegy. Tartalmazhatja alkáli fémek sóit, alkáli földfémek sóit és/vagy alumínium-vegyületeket.)	649-243-00-X	278-011-7	74869-21-9	N
Paraffingacs (ásványolaj); Paraffingacs (Összetett szénhidrogén elegy, melyet egy ásványolaj frakció oldószeres kristályosításával (oldószeres viaszmentesítésével) vagy egy erősen viaszos nyersolaj desztillációs frakciójaként nyerünk. Főleg telített egyenes és elágazó láncú, jellemzően C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Paraffingacs (ásványolaj), savval kezelt; Paraffingacs (Ásványolaj paraffingacs frakció kénsavas kezelésével finomítványként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített egyenes és elágazó láncú, jellemzően C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
Paraffingacs (ásványolaj), derített; Paraffingacs (Ásványolaj paraffingacs frakció érintkeztetéses vagy perkolációs módszerrel természetes vagy módosított derítőfölddel történő kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített egyenes és elágazó láncú, jellemzően C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N
Paraffingacs (ásványolaj) hidrogénnel kezelt; Paraffingacs (Paraffingacs katalitikus hidrogénezésével nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített egyenes és elágazó láncú, jellemzően C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N
Paraffingacs (ásványolaj), alacsony olvadáspontú; Paraffingacs (Ásványolaj frakcióból oldószeres paraffin-mentesítéssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített egyenes és elágazó láncú, jellemzően C_{12}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N
Paraffingacs (ásványolaj), alacsony olvadáspontú, hidrogénezett; Paraffingacs (Alacsony olvadáspontú paraffingacs katalitikus hidrogénezésével nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített egyenes és elágazó láncú, jellemzően C_{12}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N
Paraffingacs (ásványolaj), alacsony olvadáspontú, aktív szénnel kezelt; Paraffingacs (Alacsony olvadáspontú paraffingacsnak a polárisalkotórész- és szennyezésnyomok eltávolítására aktív szénnel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített egyenes és elágazó láncú, jellemzően C_{12}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Paraffingacs (ásványolaj), alacsony olvadáspontú, derített; Paraffingacs (Alacsony olvadáspontú paraffingacsnak a polárisalkotórész- és szennyezésnyomok eltávolítására derítőfölddel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített egyenes és elágazó láncú, jellemzően C_{12}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N
Paraffingacs (ásványolaj), alacsony olvadáspontú, kovasavval kezelt; Paraffingacs (Alacsony olvadáspontú paraffingacsnak a polárisalkotórész- és szennyezésnyomok eltávolítására kovasavval történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített egyenes és elágazó láncú, jellemzően C_{12}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N
Paraffingacs (ásványolaj), aktív szénnel kezelt; Paraffingacs (Paraffingacsnak a polárisalkotórész- és szennyezésnyomok eltávolítására aktív szénnel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy.)	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N
Petrolátum; Petrolátum (Paraffinos maradék olaj viaszmentesítésével kapott félig szilárd összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített kristályos és folyékony, jellemzően C_{25}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N
Petrolátum (ásványolaj), oxidált; Petrolátum (Petrolátum levegővel történő oxidálásával kapott szerves vegyületek, főleg nagy mólsúlyú karboxilsavak összetett elegye.)	649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	N
Petrolátum (ásványolaj), timfölddel kezelt; Petrolátum (Petrolátum poláris alkotórészek és szennyezések eltávolítását célzó Al_2O_3-dal történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített kristályos, és folyékony, jellemzően C_{25}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	N
Petrolátum (ásványolaj), hidrogénnel kezelt; Petrolátum (Viaszmentesített paraffinos maradék katalitikus hidrogénezésével kapott féligszilárd összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített kristályos és folyékony, jellemzően C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	N

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Petrolátum (ásványolaj), aktív szénnel kezelt; Petrolátum (Ásványolaj petrolátumnak a polárisalkotórész- és szennyezésnyomok eltávolítására aktív szénnel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N
Petrolátum (ásványolaj), kovasavval kezelt; Petrolátum (Ásványolaj petrolátumnak a polárisalkotórész- és szennyezésnyomok eltávolítására kovasavval történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_{20}-nál nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N
Petrolátum (ásványolaj)), derített; Petrolátum (Ásványolaj petrolátumnak a polárisalkotórész- és szennyezésnyomok eltávolítására derítőfölddel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_{25}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	N
Gazolin, természetes; Alacsony forráspontú benzin (Földgázból pl. kifagyasztással vagy abszorpcióval leválasztott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_4-C_8 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány –20-tól 120 °C-ig (– 4-től 248 °F-ig).)	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
Benzin; Alacsony forráspontú benzin (Földgáz desztillációval kapott finomított, részben finomított, ill. finomítatlan termékek. Főleg C_5-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 100–200 °C (212–392 °F).)	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P
Ligroin; Alacsony forráspontú benzin (Ásványolaj frakcionált desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Ennek a frakciónak a forrásponttartománya 20–135 °C (58–275 °F).)	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Benzin (ásványolaj), nehéz közvetlen lepárlású; Alacsony forráspontú benzin (Nyersolaj desztillációval kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_6-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 65–230 °C (149–446 °F).)	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), teljes közvetlen lepárlású; Alacsony forráspontú benzin (Nyersolaj desztillációval kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 20-tól 220 °C-ig (– 4-től 428 °F-ig).)	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Benzin (ásványolaj), könnyű közvetlen lepárlású; Alacsony forráspontú benzin (Nyersolaj desztillációval kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg alifás, jellemzően C_4 -C_{10} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 20-tól 180 °C-ig (– 4-től 356 °F-ig).)	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
Lakkbenzin (ásványolaj), könnyű alifás; Alacsony forráspontú benzin (Nyersolaj vagy természetes gazolin desztillációval kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_5-C_{10} szénatom-számú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 35–160 °C (95–320 °F).)	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P
Desztillátumok (ásványolaj), közvetlen lepárlású könnyű; Alacsony forráspontú benzin (Nyersolaj desztillációval kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_2-C_7 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 88-tól 99 °C-ig (– 127-től 210 °F-ig).)	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Gazolin, gőzhasznosítás; Alacsony forráspontú benzin (Hűtési gőzhasznosítási rendszerekből leválasztott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 20-tól 196 °C-ig (– 4-től 384 °F-ig).)	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Gazolin, közvetlen lepárlású, fehéráru-lehajtó; Alacsony forráspontú benzin (Nyersolaj desztillációjánál a fehéráru- lepárlóból nyert összetett szénhidrogén elegy. Forrásponttartománya 36,1–193,3 °C (97–380 ° F).)	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
Benzin (ásványolaj), nem kéntelenített; Alacsony forráspontú benzin (Különböző finomítói folyamatokból származó benzináramok desztillációjából nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 0–230 °C (25–446 °F).)	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok(ásványolaj), könnyű közvetlen lepárlású gazolin frakcionáló stabilizáló fejtermékek; Alacsony forráspontú benzin (Főleg C_3-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P
Benzin (ásványolaj), nehéz közvetlen lepárlású, aromástartalmú; Alacsony forráspontú benzin (Nyersolaj desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_8-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 130–210 °C (266–410 °F).)	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
Benzin (ásványolaj), teljes alkilát; Alacsony forráspontú módosított benzin (Izobutánnak általában C_3-C_5 szénatomszámú monoolefinekkel való reakciótermékei desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített elágazó láncú, jellemzően C_7-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 90–220 °C (194–428 °F).)	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
Benzin (ásványolaj), nehéz alkilát; Alacsony forráspontú módosított benzin (Izobutánnak általában C_3-C_5 szénatomszámú monoolefinekkel való reakciótermékei desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített elágazó láncú, jellemzően C_9-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 150–220 °C (302–428 °F).)	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
Benzin (ásványolaj), könnyű alkilát; Alacsony forráspontú módosított benzin (Izobutánnak általában C_3-C_5 szénatomszámú monoolefinekkel való reakciótermékei desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített elágazó láncú, jellemzően C_7-C_{10} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 90–160 °C (194–320 °F).)	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P
Benzin (ásványolaj), izomerizált; Alacsony forráspontú módosított benzin (Egyenes láncú paraffinos C_4-C_6 szénatomszámú szénhidrogének katalitikus izomerizálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített szénhidrogénekből mint izobután, izopentán, 2,2-dimetil-bután, 2-metil-pentán és 3-metil-pentán áll.)	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), oldószeres finomítású könnyű; Alacsony forráspontú módosított benzin (Oldószeres extrakcióból finomítványként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg alifás, jellemzően C_5-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forráspont-tartomány 35–190 °C (95–374 °F).)	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
Benzin (ásványolaj), oldószeres finomítású nehéz; Alacsony forráspontú módosított benzin (Oldószeres extrakcióból finomítványként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg alifás, jellemzően C_7-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forráspont-tartomány 90–230 °C (194–446 ° F).)	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P
Raffinátumok (ásványolaj) katalitikus reformáló etilénglikol-víz ellenáramú extrakció; Alacsony forráspontú módosított benzin (A katalitikus reformáló áramnál az UDEX extrakciós eljárásban finomítványként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_6-C_9 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
Raffinátumok (ásványolaj) reformáló Lurgi-egység leválasztó; Alacsony forráspontú módosított benzin (A Lurgi leválasztó egységnél finomítványként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg nemaromás szénhidrogénekből áll, mellette jellemzően C_6-C_8 szénatomszámú szénhidrogének kis mennyiségben.)	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
Benzin (ásványolaj), teljes alkilát, bután tartalmú; Alacsony forráspontú módosított benzin (Izobutánnak általában C_3-C_5 szénatomszámú monoolefinekkel való reakciótermékei desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített elágazó láncú, jellemzően C_7-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forráspont-tartomány 35–200 °C (95–428 °F).)	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P
Desztillátumok (ásványolaj), benzin vízgőzpirolizált, oldószeres finomítású könnyű hidrogénezett; Alacsony forráspontú módosított benzin (Vízgőzpirolizált benzin hidrogénezett könnyű desztillátumának oldószeres extrakciójából finomítványként kapott összetett szénhidrogén elegy.)	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), C_{4-12} bután-alkilát, izooktánban gazdag; Alacsony forráspontú módosított benzin (Butánok alkilálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, izooktánban gazdag, forrásponttartomány 35–210 °C (95–410 °F).)	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P
Szénhidrogének, hidrogénezett könnyű benzin desztillátumok, oldószeres finomítás; Alacsony forráspontú módosított benzin (Hidrogénezett benzin desztillációjával, majd oldószeres extrahálásával és desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 94–99 °C (201–210 °F).)	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
Benzin (ásványolaj) izomerizálás, C_6-frakció; Alacsony forráspontú módosított benzin (Katalitikusan izomerizált gazolin desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg hexán izomerekből áll, forrásponttartomány 60–66 °C (140–151 °F).)	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
Szénhidrogének, C_{6-7} benzin krakkolás, oldószeres finomítás; Alacsony forráspontú módosított benzin (Katalitikusan teljesen hidrogénezett benzolban gazdag szénhidrogén-párlatból, melyet előhidrogénezett krakkolt benzinből desztillációs úton nyertünk, a benzol szorpciójával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg paraffin- és naftén-, jellemzően C_6 -C_7 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 70–100 °C (158–212 ° F).)	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
Szénhidrogének, C_6-ban gazdag hidrogénezett könnyű benzin desztillátumok, oldószeres finomítás; Alacsony forráspontú módosított benzin (Hidrogénezett benzin desztillációjával, majd ezt követő oldószeres extrakcióval kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 65–70 °C (149–158 °F).)	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), nehéz katalitikusan krakkolt; Alacsony forráspontú módosított benzin (Katalitikus krakkolási termékek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_6-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 65–230 °C (148–446 °F). Viszonylag nagy mennyiségben tartalmaz telítetlen szénhidrogéneket.)	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P
Benzin (ásványolaj), könnyű katalitikusan krakkolt; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Katalitikus krakkolás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány –20-tól 190 °C-ig (– 4-től 374 °F-ig). Viszonylag nagy mennyiségben tartalmaz telítetlen szénhidrogéneket.)	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
Szénhidrogének, C_{3-11}, katalitikus krakkoló desztillátumok; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Katalitikus krakkolás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_3-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 204 °C (400 °F) felett.)	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
Benzin (ásványolaj), katalitikusan krakkolt könnyű desztillátumok; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Katalitikus krakkolás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_1-C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
Desztillátumok (ásványolaj), benzin vízgőzpirolizált származék, hidrogénezett könnyű aromás; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Vízgőzpirolizált benzin desztillátumának kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás szénhidrogénekből áll.)	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), nehéz katalitikusan krakkolt, kéntelenített; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Összetett szénhidrogén elegy, melyet úgy nyerünk, hogy katalitikusan krakkolt ásványolaj desztillátumot egy a merkaptánok átalakítására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló kéntelenítési eljárásnak vetünk alá. Főleg C_6-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 60–200 °C (140–392 °F).)	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
Benzin (ásványolaj), könnyű katalitikusan krakkolt, kéntelenített; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Összetett szénhidrogén elegy, melyet úgy nyerünk, hogy katalitikusan krakkolt ásványolaj desztillátumot egy, a merkaptánok átalakítására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló kéntelenítési eljárásnak vetünk alá. Forrásponttartomány 35–210 °C (95–410 °F).)	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
Szénhidrogének, C_{8-12}, katalitikus krakkolás, vegyileg semlegesített; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Katalitikus krakkolás párlatát lúgos mosásnak alávetve, majd desztillációval nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_8-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 130–210 °C (266–410 °F).)	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P
Szénhidrogének, C_{8-12}, katalitikus krakkoló desztillátumok; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Katalitikus krakkolási termékek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_8-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 140–210 °C (284–410 °F).)	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
Szénhidrogének, C_{8-12}, katalitikus krakkolás, vegy. semlegesített, kéntelenített; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), könnyű katalitikusan reformált; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Katalitikus reformálási eljárás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 35–190 °C (95–374 °F). Viszonylag nagy mennyiségben tartalmaz aromás és elágazó láncú szénhidrogéneket. Az anyagáram 10 tf. % vagy több benzolt tartalmazhat.)	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P
Benzin (ásványolaj), nehéz katalitikusan reformált; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Katalitikus reformálási eljárás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, jellemzően C_7-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 90–230 °C (194–446 °F).)	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P
Desztillátumok (ásványolaj), katalitikusan reformált pentánmentesítő; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Katalitikus reformálási eljárás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg alifás, jellemzően C_3-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 49-től 63 °C-ig (– 57-től 145 °F-ig).)	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Szénhidrogének, $C_{2\text{-}6}$, $C_{6\text{-}8}$, katalitikus reformáló; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Maradékok (ásványolaj), $C_{6\text{-}8}$, katalitikus reformáló; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (A $C_{6\text{-}8}$ kiindulási termék katalitikus reformálásának maradéka. Főleg C_2-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-303-00-5	295-794-3	68478-15-9	P
Benzin (ásványolaj), könnyű katalitikusan reformált, aromás-mentes; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Katalitikus reformálási eljárás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_8 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 35–120 °C (95–248 °F). Viszonylag nagy mennyiségben tartalmaz elágazó láncú szénhidrogéneket, az aromás komponensek el vannak távolítva.)	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), katalitikusan reformált közvetlen lepárlású benzin fejtermékek; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Közvetlen lepárlású benzin katalitikus reformálásával, majd a teljes kilépő termék frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített alifás, jellemzően C_2-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Ásványolaj termékek, hidrofiner-powerformer reformátumok; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (A hidrofiner-powerformer eljárással kapott összetett szénhidrogén elegy, forrásponttartomány 27–210 °C (80–410 °F).)	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
Benzin (ásványolaj), teljesen reformált; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Katalitikus reformálási eljárás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 35–230 °C (95–446 °F).)	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
Benzin (ásványolaj), katalitikusan reformált; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Katalitikus reformálási eljárás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 30–220 °C (90–430 °F). Viszonylag nagy mennyiségben tartalmaz aromás és elágazó láncú szénhidrogéneket. Ez az anyagáram tartalmazhat 10 tf. % vagy több benzolt is.)	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P
Desztillátumok (ásványolaj), katalitikusan reformált hidrogénezett könnyű; C_{8-13} aromás frakció. Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Ásványolaj benzin katalitikus reformálásával kapott összetett alkilbenzol elegy. Főleg C_8- C_{10} szénatomszámú alkilbenzolokból áll, forrásponttartomány 160–180 °C (320–356 °F).)	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
Aromás szénhidrogének, C_8, katalitikus reformálási származék; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Aromás szénhidrogének, C_{7-12}, C_8-ban gazdag; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Plattformátum-frakcióból leválasztott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, jellemzően C_7-C_{12} (elsődlegesen C_8) szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forráspont-tartomány 130–200 °C (266–392 ° F).)	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
Gazolin, C_{5-11}, nagy oktánszámú stabilizált reformált; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Túlnyomóan nafténes benzin katalitikus dehidrogénzésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás és nemaromás, jellemzően C_5-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 45–185 °C (113–365 °F).)	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
Szénhidrogének, C_{7-12}, C_9-aromásokban gazdag, reformálási nehéz frakció; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Plattformátum-frakcióból leválasztott összetett szénhidrogén elegy. Főleg nemaromás, jellemzően C_7-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 120–210 °C (248–380 °F), valamint C_9 és magasabb aromás szénhidrogénekből.)	649-313-00-X	297-465-7	93572–35-1	P
Szénhidrogének, C_{5-11}, nemaromásokban gazdag, reformálási könnyű frakció; Alacsony forráspontú katalitikusan krakkolt benzin (Plattformátum-frakcióból leválasztott összetett szénhidrogén elegy. Főleg nemaromás, jellemzően C_5-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 35–125 °C (94–257 °F), benzol és toluol.)	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
Foots-olaj (ásványolaj), aktív szénnel kezelt; Foots-olaj (Foots-olaj, nyomokban jelenlévő komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, aktívszenes kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban telített egyenes láncú, jellemzően C_{12}-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	L

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), könnyű termikusan krakkolt; Alacsony forráspontú termikusan krakkolt benzin (Termikus krakkolás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telítetlen, jellemzően C_4-C_8 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 10-től 130 °C-ig (14–266 °F).	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
Benzin (ásványolaj), nehéz termikusan krakkolt; Alacsony forráspontú termikusan krakkolt benzin (Termikus krakkolás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telítetlen, jellemzően C_6-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 65–220 °C (148–428 °F).)	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P
Desztillátumok (ásványolaj) nehéz aromás; Alacsony forráspontú termikusan krakkolt benzin (Etán és propán termikus krakkolási termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Ez a magasabb forráspontú frakció főleg C_5-C_7 szénatomszámú aromás szénhidrogénekből áll, mellette némi C_5 telítetlen alifás szénhidrogénnel. Tartalmazhat benzolt is.)	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
Desztillátumok (ásványolaj) könnyű aromás; Alacsony forráspontú termikusan krakkolt benzin (Etán és propán termikus krakkolási termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Ez az alacsonyabb forráspontú frakció főleg C_5-C_7 szénatomszámú aromás szénhidrogénekből áll, mellette némi C_5 telítetlen alifás szénhidrogénnel. Tartalmazhat benzolt is.)	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
Desztillátumok (ásványolaj), benzin-raffinátum pirolizált; Alacsony forráspontú termikusan krakkolt benzin (Benzin és raffinátum 816 °C-on (1500 °F) történő frakcionált pirolizálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_9 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forráspontja kb. 204 °C (400 °F).)	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Aromás szénhidrogének, C_{6-8}, benzin-raffinátum pirolizált; Alacsony forráspontú termikusan krakkolt benzin (Benzin és raffinátum 816 °C-on (1500 °F) történő frakcionált pirolizálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_6-C_8 szénatomszámú aromás szénhidrogénekből áll, a benzolt is beleértve.)	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P
Desztillátumok (ásványolaj), termikusan krakkolt benzin és gázolaj; Alacsony forráspontú termikusan krakkolt benzin (Termikusan krakkolt benzin és/vagy gázolaj desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5 szénatomszámú olefin-szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 33–60 °C (91–140 °F).)	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
Desztillátumok (ásványolaj), termikusan krakkolt benzin és gázolaj, C_5-dimer-tartalmú; Alacsony forráspontú termikusan krakkolt benzin (Termikusan krakkolt benzin és/vagy gázolaj desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5 szénatomszámú olefin-szénhidrogénekből áll, mellette némi dimerizált C_5 olefin, forrásponttartomány 33–184 °C (91–363 °F).)	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Desztillátumok (ásványolaj), termikusan krakkolt benzin és gázolaj, extraktív; Alacsony forráspontú termikusan krakkolt benzin (Termikusan krakkolt benzin és/vagy gázolaj extraktív desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg paraffin- és olefin-szénhidrogénekből áll, jellemzően izoamilénekből, pl. 2-metil-1-buténből és 2-metil-2-buténből, forrásponttartomány 31–40 °C (88–104 °F).)	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
Desztillátumok (ásványolaj), könnyű termikusan krakkolt, bután-mentesített aromások; Alacsony forráspontú termikusan krakkolt benzin (Termikus krakkolási eljárás termékének desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás szénhidrogénekből, jellemzően benzolból áll.)	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), könnyű termikusan krakkolt, kéntelenített; Alacsony forráspontú termikusan krakkolt benzin (Nehézolaj-frakciók magas hőmérsékletű termikus krakkolásával nyert desztillátumnak a merkaptánok átalakítását célzó kéntelenítésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, olefin és telített szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 20–100 °C (68–212 °F).)	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Ásványolaj-frakció katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_6-C_{13} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 65–230 °C (149–446 ° F).)	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Ásványolaj-frakció katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 20-tól 190 °C-ig (– 4-től 374 °F-ig).)	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kéntelenített könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Katalitikus hidrogénező kénmentesítéssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4- C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 20-tól 190 °C-ig (– 4-től 374 °F-ig).)	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kéntelenített nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Katalitikus hidrogénező kénmentesítéssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_7- C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 90–230 °C (194–446 °F).)	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett közép, közepes forráspontú; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Hidrogénezési középpárlat desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5- C_{10} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 127–188 °C (262–370 °F).)	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), könnyű párlat hidrogénezett, alacsony forráspontú; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Hidrogénezési könnyű párlat desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_6- C_9 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 3–194 °C (37–382 °F).)	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehézbenzin, izohexán-mentesítő fejtermékek; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Nehézbenzin hidrogénezése során nyert anyag desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_3-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány –49-től 68 °C-ig (– 57-től 155 °F-ig).)	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P
Lakkbenzin (ásványolaj), könnyű aromás, hidrogénezett; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Ásványolaj-frakció katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, jellemzően C_8-C_{10} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 135–210 °C (275–410 °F).)	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kéntelenített termikusan krakkolt könnyű; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Termikusan krakkolt, hidrogénező kénmentesítéssel kapott desztillátum frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 23–195 °C (73–383 °F).)	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
Benzin (ásványolaj), hidrogénezett könnyű, cikloalkán-tartalmú; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Ásványolaj-frakció desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg alkánokból és cikloalkánokból áll, forrásponttartomány –20-tól 190 °C-ig (– 4-től 374 °F-ig).)	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
Benzin (ásványolaj), nehéz vízgőz-pirolizált, hidrogénezett; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kéntelenített teljes párlat; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Katalitikus hidrogénező kénmentesítésből kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4- C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 30–250 °C (86–482 °F).)	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P
Benzin (ásványolaj), könnyű vízgőzpirolizált, hidrogénezett; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Pirolízisből származó ásványolaj-frakció katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telítetlen, jellemzően C_5-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 35–190 °C (95–374 °F).)	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P
Szénhidrogének, C_{4-12}, benzinkrakkolás, hidrogénezett; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Összetett szénhidrogén elegy, amit benzin vízgőzpirolízis-termék desztillációjával, majd a gyantaképzők szelektív hidrogénezésével nyerünk. Főleg C_4-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 30–230 °C (86–446 °F).)	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
Lakkbenzin (ásványolaj), hidrogénezett, nafténes; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Ásványolaj-frakció katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg cikloparaffinokból áll, jellemzően C_6-C_7 szénatomszámúakból, forrásponttartomány 73–85 °C (163–185 °F).)	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P
Benzin (ásványolaj), könnyű vízgőzpirolizált, hidrogénezett; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Etilén gyártását célzó vízgőzpirolízis termékeinek leválasztásával majd hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített és telítetlen, ciklikus paraffinokat és cikloaromásokat tartalmaz, jellemzően C_4-C_{10} szénatomszámúakat, forrásponttartomány 50–200 °C (122–392 °F). A benzol-szénhidrogének aránya elérheti a 30 tömeg %-ot és kis mennyiségben tartalmazhat ként és oxigéntartalmú vegyületeket is.)	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szénhidrogének, C_{6-11}, hidrogénezett, dezaromatizált; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Aromások katalitikus hidrogénezés útján nafténné alakításával kapott összetett szénhidrogén oldószerelegy.)	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P
Szénhidrogének, C_{9-12}, hidrogénezett, dezaromatizált; Alacsony forráspontú hidrogénezett benzin (Aromások katalitikus hidrogénezés útján nafténné alakításával kapott összetett szénhidrogén oldószerelegy.)	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P
Stoddard oldószer; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Színtelen finomított ásványolaj desztillátum, mely mentes undort keltő és kellemetlen szagoktól, és forrásponttartománya kb. 300-400 °F.)	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
Földgáz kondenzátumok (ásványolaj); alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Gázvisszanyerő üzemben földgázból pl. kifagyasztással vagy abszorpcióval leválasztott összetett szénhidrogén folyadékelegy. Főleg telített alifás, jellemzően C_2-C_{20} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
Földgáz (ásványolaj), nyers folyadékkeverék; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Gázvisszanyerő üzemben földgázból pl. kifagyasztással vagy abszorpcióval leválasztott összetett szénhidrogén folyadékelegy. Főleg telített alifás, jellemzően C_2-C_8 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
Benzin (ásványolaj), könnyű, hidrokrakkolt; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Hidrokrakkolási eljárás termékeinek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_4-C_{10} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 20-tól 180 °C-ig (– 4-től 356 °F-ig).)	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
Benzin (ásványolaj), nehéz, hidrokrakkolt; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Hidrokrakkolási eljárás termékeinek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_6-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 65–230 °C (148–446 °F).)	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), kéntelenített; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Összetett szénhidrogén elegy, melyet úgy nyerünk, hogy ásványolaj-benzint egy a merkaptánok átalakítására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló kéntelenítési eljárásnak vetünk alá. Főleg C_4- C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 10-től 230 °C-ig (14–446 °F).)	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
Benzin (ásványolaj), savval kezelt könnyű; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Kénsavas kezeléssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_7-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 90–230 °C (194–446 °F).)	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
Benzin (ásványolaj), vegyileg semlegesített nehéz; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Savas anyagok eltávolítása céljából történő kezeléssel nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_6-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 65–230 °C (149–446 °F).)	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
Benzin (ásványolaj), vegyileg semlegesített könnyű; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Savas anyagok eltávolítása céljából történő kezeléssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 20-tól 190 °C-ig (– 4-től 374 °F-ig).)	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P
Benzin (ásványolaj), katalitikusan viaszmentesített; alacsony forráspontú benzin –nem specifikált (Ásványolaj frakció katalitikus viasztalanításából nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 35–230 °C (95–446 °F).)	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
Benzin (ásványolaj), könnyű vízgőzpirolizált; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Vízgőzpirolízisből származó termékek desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg telítetlen, jellemzően C_4-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 20-tól – 190 °C-ig (– 4-től 374 °F-ig). Valószínűleg 10 tf % vagy több benzolt tartalmaz.)	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Lakkbenzin (ásványolaj) könnyű aromás; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Aromás anyagáramok desztillációjából nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_8-C_{10} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forráspont-tartomány 135–210 °C (275–410 ° F).)	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Aromás szénhidrogének, C_{6-10}, savval kezelt, semlegesített; alacsony forráspontú benzin –nem specifikált	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Desztillátumok (ásványolaj), C_{3-5}, 2-metil-2-buténben gazdag; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Főleg C_3-C_5 szénatomszámú szénhidrogének, túlnyomóan izopentán és 3-metil-1-butén, desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített és telítetlen, jellemzően C_3 -C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, túlnyomóan 2-metil-2-buténből.)	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P
Desztillátumok (ásványolaj), polimerizált vízgőzpirolizált ásványolaj desztillátumok; C_{5-12} frakció alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Polimerizált vízgőzpirolizált ásványolaj desztillátum desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
Desztillátumok (ásványolaj), vízgőzpirolizált, C_{5-12}-frakció; alacsony forráspontú benzin –nem specifikált (Vízgőzpirolízis-termékek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Desztillátumok (ásványolaj), vízgőzpirolizált, C_{5-10}-frakció, könnyű vízgőzpirolizált ásványolaj benzin C_5-frakcióval keverve; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
Extraktumok (ásványolaj), hideg-savas, C_{4-6};alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (A telített és telítetlen alifás, jellemzően C_3-C_6 szénatomszámú szénhidrogének, túlnyomóan pentánok és amilének, hideg savas extrahálásából nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített és telítetlen, jellemzően C_4 -C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből, túlnyomóan C_5-ből áll.)	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), pentánmentesítő fejtermékek; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Katalitikusan krakkolt gázáramból kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg alifás, jellemzően C_4-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-363-00-2	270-771-8	68477-894-4	P
Desztillátumok (ásványolaj), bután lehasító fenéktermékek; alacsony forráspontú benzin –nem specifikált (Bután anyagáram desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg alifás, jellemzően C_4-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Desztillátumok (ásványolaj), izobutánmentesítő torony; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Bután-butilén anyagáram atmoszférikus desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg alifás, jellemzően C_4-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
Benzin (ásványolaj), teljes kokszoló; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Fluidizált kokszolóból származó termékek desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg telítetlen, jellemzően C_4-C_{15} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 43–250 °C (110–500 °F).)	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Benzin (ásványolaj), vízgőzpirolizált közép aromás; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Vízgőzpirolízisből származó termékek desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, jellemzően C_7-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 130–220 °C (266–428 °F).)	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
Benzin (ásványolaj), derített teljes közvetlen lepárlású; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (A teljes közvetlen lepárlású, derítőfölddel kezelt benzin poláris komponenseinek és szennyeződéseinek eltávolítását célzó, rendszerint perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány –20-tól 220 °C-ig (– 4-től 429 °F-ig).)	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), derített könnyű közvetlen lepárlású; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (A könnyű közvetlen lepárlású, derítőfölddel kezelt benzin poláris komponenseinek és szennyeződéseinek eltávolítását célzó, rendszerint perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_7-C_{10} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 93–180 °C (200–356 °F).)	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
Benzin (ásványolaj), könnyű vízgőzpirolizált aromás; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Vízgőzpirolízisből származó termékek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, jellemzően C_7-C_9 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 110–165 °C (230–329 °F).)	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
Benzin (ásványolaj), könnyű vízgőzpirolizált benzolmentesített; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Vízgőzpirolízisből származó termékek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, jellemzően C_4-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 80–218 °C (176–424 °F).)	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P
Benzin (ásványolaj), aromás tartalmú; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
Gazolin, pirolízis, butánmentesítő fenéktermékek; alacsony forráspontú benzin –nem specifikált (Propánmentesítő fenéktermékek frakcionálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmaz.)	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P
Benzin (ásványolaj), könnyű, kéntelenített; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Összetett szénhidrogén elegy, melyet úgy nyerünk, hogy egy ásványolaj-desztillátumot egy a merkaptánok átalakítására, ill. savas szennyeződések eltávolítására szolgáló kéntelenítési eljárásnak vetünk alá. Főleg C_3- C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 20-tól 100 °C-ig (– 4-től 212 °F-ig).)	649-374-00-2	272-206-8	68783-66-4	P

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Földgáz kondenzátumok (ásványolaj); alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Földgázból leválasztott és/vagy kondenzált összetett szénhidrogén folyadékelegy, melyet szállítás során vagy a kútfejnél gyűjtünk össze és/vagy a termelés, továbbítás elosztóvezetékek melletti mélyedésekből, mosókból stb. nyerünk. Főleg C_2-C_8 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-375-00-8	272-896-8	68919-39-1	J
Desztillátumok (ásványolaj), benzin egységesítő sztrippelő; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (A benzinegységesítő termékeinek sztrippelésével nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített alifás, jellemzően C_2-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P
Benzin (ásványolaj), katalitikusan reformált könnyű, aromásmentes frakció; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Katalitikusan reformált könnyű benzinből az aromások szelektív abszorpciós eljárással történt eltávolítása után visszamaradó összetett szénhidrogén elegy. Főleg paraffinos és ciklikus, jellemzően C_5-C_8 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 66–121 °C (151–250 °F).)	649-377-00-9	285-510-8	85116-59-2	P
Gazolin; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Összetett szénhidrogén elegy, mely főleg C_3-nál nagyobb szénszámú paraffinokból, cikloparaffinokból, aromás és olefin-szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 30–260 °C (86–500 °F).)	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
Aromás szénhidrogének, C_{7-8}, dezalkilálási termékek, deszt. maradékok; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
Szénhidrogének, C_{4-6}, pentánmentesítő könnyű termékek, aromás hidrogénező; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Pentánmentesítő kolonnából az aromás töltetek hidrogénezését megelőzően első párlatként nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből, jellemzően pentánokból és penténekből áll, forrásponttartomány 25–40 °C (77–104 °F).)	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj),hővel átitatott vízgőzpirolizált benzin, C_5-ben gazdag; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Hőátitatott vízgőzpirolizált benzin desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_6, túlnyomóan C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
Extraktumok (ásványolaj), katalitikusan reformált könnyű benzin oldószeres; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Katalitikusan reformált benzinpárlat oldószeres extrakciójával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_7-C_8 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 100–200 °C (212–392 ° F).)	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kéntelenített, dezaromatizált; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Hidrogénezéssel kéntelenített és dezaromatizált könnyű ásványolaj frakciók desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_7 szénatomszámú szénhidrogénekből és cikloparaffinokból áll, forrásponttartomány 90–100 °C (194–212 °F).)	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
Benzin (ásványolaj), könnyű, C_5-ben gazdag, kéntelenített; alacsony forráspontú benzin –nem specifikált (Merkaptánok átalakítását, ill. szennyezések eltávolítását célzó kéntelenítésnek alávetett ásványolaj desztillátumokból nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4 -C_5, túlnyomóan C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány – 10-től 35 °C-ig (14–95 °F).)	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P
Szénhidrogének, C_{8-11}, benzinkrakkolás, toluol párlat; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Előhidrogénezett krakkolt benzin desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_8-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 130–205 °C (266–401 °F).)	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szénhidrogének, C_{4-11}, benzinkrakkolás, aromásmentes; alacsony forráspontú benzin –nem specifikált (Előhidrogénezett krakkolt benzinből a benzol- és toluoltartalmú párlatok és a magasabb forráspontú frakció leválasztását követő desztillációval nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 30–205 °C (86–401 °F).)	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P
Benzin (ásványolaj), könnyű hővel átitatott, vízgőzpirolizált; alacsony forráspontú benzin –nem specifikált (Vízgőzpirolizált benzin frakcionálásával egy hőátitatási folyamatot követően kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_4-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 0–80 °C (32–176 °F).)	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
Desztillátumok (ásványolaj), C_6-ban gazdag; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Ásványolaj desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5 -C_7, túlnyomóan C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 60–70 °C (140–158 °F).)	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P
Gazolin, pirolízis, hidrogénezett; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Pirolízis gazolin hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy, forrásponttartomány 20–200 °C (68–392 °F).)	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
Desztillátumok (ásványolaj), vízgőzpirolizált, C_{8-12} frakció, polimerizált könnyű desztillátumok; alacsony forráspontú benzin - nem specifikált (Vízgőzpirolizált desztillátumok polimerizált C_{8-12} frakciójának desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, túlnyomóan C_8-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
Extraktumok (ásványolaj), nehéz oldószer-benzin, derített; alacsony forráspontú benzin –nem specifikált (Nehéz oldószerbenzines ásványolaj extraktum derítőföldes kezelésével nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_6-C_{18} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 80–180 °C (175–356 °F).)	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Extraktumok (ásványolaj), nehéz oldószer-benzin, derített; alacsony forráspontú benzin –nem specifikált (Nehéz oldószerbenzines ásványolaj extraktum derítőföldes kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_7-C_{12} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 95–200 °C (203–392 °F).)	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
Benzin (ásványolaj), könnyű vízgőzpirolizált, hőkezelt; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Könnyű vízgőzpirolizált ásványolaj benzin hőkezelésével ás desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_6 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 35–80 °C (95–176 °F).)	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
Desztillátumok (ásványolaj), C_{7-9}, C_8-ban gazdag; hidrogénezéssel kénmentesített, dezaromatizált; alacsony forráspontú benzin –nem specifikált (Könnyű, hidrogénezéssel kénmentesített ásványolaj frakció desztillációjával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_7-C_9, túlnyomóan C_8 szénatomszámú paraffin- és cikloparaffin-szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 120–130 °C (248–266 °F).)	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
Szénhidrogének (ásványolaj), C_{6-8}, hidrogénezett szorpcióval dezaromatizált, toluolfinomítás; alacsony forráspontú benzin –nem specifikált (Krakkolt gazolin katalitikus hidrogénezéséből származó szénhidrogén-frakcióból a toluol szorpciója során kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_6-C_8 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 80–135 °C (176–275 °F).)	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P
Benzin (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített teljes kokszoló; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Hidrogénezéssel kénmentesített kokszoló desztillátum frakcionálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_{11} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 23–196 °C (73–385 °F).)	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Benzin (ásványolaj), kéntelenített, könnyű; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Merkaptánok átalakítását, ill. szennyezések eltávolítását célzó kéntelenítésnek alávetett ásványolaj benzinből nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5-C_8, túlnyomóan C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forráspont-tartomány 20–130 °C (68–266 °F).)	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
Szénhidrogének (ásványolaj), C_{3-6}, C_5-ben gazdag, vízgőzpirolizált benzin; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Vízgőzpirolizált benzin desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_3- C_6, túlnyomóan C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Szénhidrogének (ásványolaj), C_5-ben gazdag, diciklo-pentadién tartalmú; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált (Vízgőzpirolízisből származó termékek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_5 szénatomszámú szénhidrogénekből és diciklo-pentadiénből áll, forrásponttartomány: 30–170 °C (86–338 °F).)	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P
Maradékok (ásványolaj), vízgőzpirolizált könnyű, aromás; alacsony forráspontú benzin –nem specifikált (Vízgőzpirolízisből vagy hasonló folyamatból származó termékek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy, melyből a nagyon könnyű termékek lehajtásával egy C_5 vagy annál nagyobb szénatomszámú szénhidrogéneket tartalmazó maradékot kapunk. Főleg aromás, jellemzően C_5-nél magasabb szénatomszámú szénhidrogénekből áll és a forráspontja kb. 40 °C (104 °F).)	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Szénhidrogének (ásványolaj), C_5, C_{5-6}-ban gazdag; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Szénhidrogének (ásványolaj), C_{5-6}-ban gazdag; alacsony forráspontú benzin – nem specifikált	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Aromás szénhidrogének (ásványolaj), C_{8-10}; Könnyűolaj redesztillátum, magas forráspontú	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), könnyű katalitikusan krakkolt; Krakkolt gázolaj (Katalitikus krakkolási termékek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_9-C_{25} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 150–400 °C (302–752 °F). Viszonylag nagy arányban tartalmaz kétgyűrűs aromás szénhidrogéneket.)	649-435-00-3	265-060-4	64741-59-9	
Desztillátumok (ásványolaj), középső katalitikusan krakkolt; Krakkolt gázolaj (Katalitikus krakkolási termékek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{11}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 205–450 °C (401–842 °F). Viszonylag nagy arányban tartalmaz háromgyűrűs aromás szénhidrogéneket.)	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	
Desztillátumok (ásványolaj), könnyű termikusan krakkolt; Krakkolt gázolaj (Termikus krakkolási termékek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telítetlen, jellemzően C_{10}-C_{22} szénszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 160–370 °C (320–698 °F).)	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített közép; Krakkolt gázolaj (A kén hidrogénszulfiddá alakítására és azt követő eltávolítására hidrogénnel kezelt katalitikusan hidrogénezett desztillátumokból kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_9- C_{25} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 150–400 °C (302–752 °F).)	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	
Desztillátumok (ásványolaj), könnyű vízgőzpirolizált benzin; Krakkolt gázolaj (Vízgőzpirolízis termékeinek többszörös desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{10}-C_{18} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	
Desztillátumok (ásványolaj), krakkolt könnyű vízgőzpirolizált ásványolaj-desztillátumok; Krakkolt gázolaj (Krakkolt vízgőzpirolizált desztillátum és/vagy frakcionált termékeinek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{10} -től kis mólsúlyú polimerekig terjedő szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázolajok (ásványolaj), vízgőzpirolizált; Krakkolt gázolaj (Vízgőzpirolízis-termékek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_9-nél nagyobb szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 205–400 °C (400–752 °F).)	649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített termikusan krakkolt közép; Krakkolt gázolaj (Hidrogénezéssel kénmentesített termikusan krakkolt desztillátumok frakcionálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{11}-C_{25} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 205–400 °C (401–752 °F).)	649-443-00-7	285-505-6	85116-53-6	
Gázolajok (ásványolaj), termikusan krakkolt, hidrogénezéssel kénmentesített; Krakkolt gázolaj	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	
Maradékok (ásványolaj), hidrogénezett vízgőzpirolizált benzin; Krakkolt gázolaj (Hidrogénezett vízgőzpirolizált benzin desztillációjának maradékaként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg 200–350 °C (32–662 °F) forrásponttartományú szénhidrogénekből áll.)	649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	
Maradékok (ásványolaj), vízgőzpirolizált benzin desztillátum; Krakkolt gázolaj (Benzin vízgőzpirolízis kilépő termékek elválasztásakor kolonnafenékként kapott összetett szénhidrogén elegy. A 147–300 °C (297–572 °F) hőmérséklet-tartományban forr és 50 °C-on 18 cSt viszkozitású kész olajat ad.)	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	
Desztillátumok (ásványolaj), könnyű katalitikusan krakkolt, termikusan bontott; Krakkolt gázolaj (Katalitikus krakkolási termékek desztillációjából kapott összetett szénhidrogén elegy. A 190–340 °C (374–644 °F) hőmérséklet-tartományban forr. Az anyag valószínűen szerves kénvegyületeket is tartalmaz.)	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	
Maradékok (ásványolaj), vízgőzpirolizált, hővel átitatott; Krakkolt gázolaj (Vízgőzpirolizált hő-átitatott benzin desztillációs maradékaként kapott összetett szénhidrogén elegy, forrásponttartomány 150–350 °C (302–662 °F).)	649-448-00-4	297-905-8	93763-85-0	

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Gázolajok (ásványolaj), könnyű vákuum, termikusan krakkolt hidrogénezéssel kénmentesített; Krakkolt gázolaj (Termikusan krakkolt könnyű vákuum ásványolaj katalitikus hidrogénező kénmentesítésével nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{14}-C_{20} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 270–370 °C (518–698 °F).)	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezéssel kénmentesített közép kokszoló; Krakkolt gázolaj (Hidrogénezéssel kénmentesített kokszoló desztillátumok frakcionálásával nyert összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{12}-C_{21} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 200–360 °C (392–680 °F).)	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	
Desztillátumok (ásványolaj), nehéz vízgőzpirolizált; Krakkolt gázolaj (Vízgőzpirolizált nehéz maradékok desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg erősen alkilált nehéz aromás szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 250–400 °C (482–752 °F).)	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	
Desztillátumok (ásványolaj), nehéz hidrokrakkolt; Alapolaj – nem specifikált (Hidrogénező krakkolási eljárás termékeinek desztillációjával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{15}-C_{39} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 260–600 °C (500–1112 °F).)	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L
Desztillátumok (ásványolaj), oldószeres finomítású nehéz paraffinos; Alapolaj – nem specifikált (Oldószeres extrakciós eljárásból raffinátumként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és 40 °C-on legalább 19 cSt (100 °F-on 100 SUS) viszkozitású kész olajat ad.)	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L
Desztillátumok (ásványolaj), oldószeres finomítású könnyű paraffinos; Alapolaj – nem specifikált (Oldószeres extrakciós eljárásból raffinátumként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és 40 °C-on 19 cSt-nál alacsonyabb (100 °F-on 100 SUS-nál alacsonyabb) viszkozitású kész olajat ad.)	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Maradék olajok (ásványolaj), oldószeres aszfaltmentesített; Alapolaj – nem specifikált (Maradékok C_3-C_4 oldószeres aszfaltmentesítéséből az oldószerben oldható frakcióként kapott összetett szénhidrogén elegy. C_{25}-nél magasabb szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartománya 400 °C (752 °F) felett van.)	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L
Desztillátumok (ásványolaj), oldószeres finomítású nehéz nafténes; Alapolaj – nem specifikált (Oldószeres extrakciós eljárásból raffinátumként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és 40 °C-on legalább 19 cSt (100 °F-on 100 SUS) viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L
Desztillátumok (ásványolaj), oldószeres finomítású könnyű nafténes; Alapolaj – nem specifikált (Oldószeres extrakciós eljárásból raffinátumként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített, jellemzően C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, és 40 °C-on 19 cSt-nál alacsonyabb (100 °F-on 100 SUS-nál alacsonyabb) viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L
Maradék olajok (ásványolaj), oldószeres finomítású; Alapolaj – nem specifikált (Maradékok poláros oldószerrel, pl. fenollal vagy furfurollal történő extrakciójával az oldószerben oldható frakcióként kapott összetett szénhidrogén elegy. C_{25}-nél magasabb szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartománya 400 °C (752 °F) felett van.)	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L
Desztillátumok (ásványolaj), derített paraffinos; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakciónak a poláris komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, természetes, ill. modifikált derítőfölddel történő érintkeztetéses vagy perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on legalább 19 cSt (100 °F-on 100 SUS) viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket.)	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), derített könnyű paraffinos; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakciónak a poláris komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, természetes, ill. modifikált derítőfölddel történő érintkeztetéses vagy perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 cSt-nál (100 °F-on 100 SUS-nál) alacsonyabb viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket.)	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L
Maradék olajok (ásványolaj), derített; Alapolaj – nem specifikált (Maradék olajnak a poláris komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, természetes, ill. modifikált derítőfölddel történő érintkeztetéses vagy perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. C_{25}-nél magasabb szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartománya 400 °C (752 °F) felett van.)	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L
Desztillátumok (ásványolaj), derített nehéz nafténes; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakciónak a poláris komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, természetes, ill. modifikált derítőfölddel történő érintkeztetéses vagy perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on legalább 19 cSt (100 °F-on 100 SUS) viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L
Desztillátumok (ásványolaj), derített könnyű nafténes; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakciónak a poláris komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, természetes, ill. modifikált derítőfölddel történő érintkeztetéses vagy perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 cSt-nál (100 °F-on 100 SUS-nál) alacsonyabb viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz nafténes; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakció katalitikus hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on legalább 19 cSt (100 °F-on 100 SUS) viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű nafténes; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakció katalitikus hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 cSt-nál (100 °F-on 100 SUS-nál) alacsonyabb viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett nehéz paraffinos; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakció katalitikus hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on legalább 19 cSt (100 °F-on 100 SUS) viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	L
Desztillátumok (ásványolaj), hidrogénezett könnyű paraffinos; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakció katalitikus hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 cSt-nál (100 °F-on 100 SUS-nál) alacsonyabb viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakcióból a normál paraffinok oldószeres kristályosítással történő eltávolításával kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 cSt-nál (100 °F-on 100 SUS-nál) alacsonyabb viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénezett; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakció katalitikus hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. C_{25}-nél magasabb szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartománya 400 °C (752 °F) felett van.)	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L
Maradék olajok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített; Alapolaj – nem specifikált (Maradék olajból a hosszú, elágazott láncú szénhidrogének oldószeres kristályosítással történő eltávolításával kapott összetett szénhidrogén elegy. C_{25}-nél magasabb szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartománya 400 °C (752 °F) felett van.)	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített nehéz nafténes; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakcióból a normál paraffinok oldószeres kristályosítással történő eltávolításával kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on legalább 19 cSt (100 °F-on 100 SUS) viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű nafténes; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakcióból a normál paraffinok oldószeres kristályosítással történő eltávolításával kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 cSt-nál (100 °F-on 100 SUS-nál) alacsonyabb viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakcióból a normál paraffinok oldószeres kristályosítással történő eltávolításával kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on legalább 19 cSt (100 °F-on 100 SUS) viszkozitású kész olajat ad.)	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Nafténes olajok (ásványolaj), katalitikusan viaszmentesített; Alapolaj – nem specifikált (Katalitikus viaszmentesítéssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on legalább 19 cSt (100 °F-on 100 SUS) viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L
Nafténes olajok (ásványolaj), katalitikusan viaszmentesített könnyű; Alapolaj – nem specifikált (Katalitikus viaszmentesítéssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 cSt-nál (100 °F-on 100 SUS-nál) alacsonyabb viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L
Paraffin-olajok (ásványolaj), katalitikusan viaszmentesített nehéz; Alapolaj – nem specifikált (Katalitikus viaszmentesítéssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on legalább 19 cSt (100 °F-on 100 SUS) viszkozitású kész olajat ad.)	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L
Paraffin-olajok (ásványolaj), katalitikusan viaszmentesített könnyű; Alapolaj – nem specifikált (Katalitikus viaszmentesítéssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 cSt-nál (100 °F-on 100 SUS-nál) alacsonyabb viszkozitású kész olajat ad.	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
Nafténes olajok (ásványolaj), komplex viaszmentesített nehéz; Alapolaj – nem specifikált (Az egyenes szénláncú paraffin-szénhidrogének pl. karbamidos kezeléssel szilárd anyagként történő eltávolításakor kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on legalább 19 cSt (100 °F-on 100 SUS) viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Nafténes olajok (ásványolaj), komplex viaszmentesített könnyű; Alapolaj – nem specifikált (Katalitikus viaszmentesítéssel kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 cSt-nál (100 °F-on 100 SUS-nál) alacsonyabb viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L
Kenőolajok (ásványolaj), C_{20-50}, hidrogénezett semleges olaj alapú; Alapolaj – nem specifikált (Könnyű vákuum gázolaj és nehéz vákuum gázolaj katalizátor jelenlétében történő két lépcsős hidrogénezésével és a két lépcső közötti viaszmentesítésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on kb. 112 cSt viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket.)	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L
Kenőolajok (ásványolaj), C_{15-30}, hidrogénezett semleges olaj alapú; Alapolaj – nem specifikált (Könnyű vákuum gázolaj és nehéz vákuum gázolaj katalizátor jelenlétében történő két lépcsős hidrogénezésével és a két lépcső közötti viaszmentesítésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on kb. 15 cSt viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket.)	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L
Kenőolajok (ásványolaj), C_{20-50}, hidrogénezett semleges olaj alapú; Alapolaj – nem specifikált (Könnyű vákuum gázolaj és nehéz vákuum gázolaj katalizátor jelenlétében történő két lépcsős hidrogénezésével és a két lépcső közötti viaszmentesítésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on kb. 32 cSt viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag nagy arányban tartalmaz telített szénhidrogéneket.)	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L
Kenőolajok (ásványolaj); Alapolaj – nem specifikált (Oldószeres extrakcióból és viaszmentesítésből kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{50} szénatomszámú telített szénhidrogénekből áll.)	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), komplex viaszmentesített nehéz paraffinos; Alapolaj –nem specifikált (Nehéz paraffin desztillátum viaszmentesítésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on legalább 19 cSt (100 °F-on 100 SUS) viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L
Desztillátumok (ásványolaj), komplex viaszmentesített könnyű paraffinos; Alapolaj –nem specifikált (Könnyű paraffin desztillátum viaszmentesítésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{12}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 cSt-nál (100 °F-on 100 SUS-nál) alacsonyabb viszkozitású kész olajat ad. Viszonylag kevés normál paraffint tartalmaz.)	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos, derített; Alapolaj – nem specifikált (Viaszmentesített nehéz paraffin desztillátum semleges, ill. modifikált derítőfölddel történő érintkeztetéses vagy perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L
Szénhidrogének, C_{20-50}, oldószerrel viaszmentesített nehéz paraffinos, hidrogénezett; Alapolaj – nem specifikált (Viaszmentesített nehéz paraffin desztillátum katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos, derített; Alapolaj – nem specifikált (Viaszmentesített könnyű paraffin desztillátum természetes, ill. modifikált derítőfölddel történő érintkeztetéses vagy perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), oldószerrel viaszmentesített könnyű paraffinos, hidrogénezett; Alapolaj – nem specifikált (Viaszmentesített könnyű paraffin desztillátum katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L
Maradék olajok (ásványolaj), hidrogénezett oldószerrel viaszmentesített; Alapolaj – nem specifikált	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	L
Maradék olajok (ásványolaj), katalitikusan viaszmentesített; Alapolaj – nem specifikált	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L
Desztillátumok (ásványolaj), viaszmentesített nehéz paraffinos, hidrogénezett; Alapolaj – nem specifikált (Viaszmentesített desztillátum katalizátor jelenlétében történő intenzív hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{25}-C_{39} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 50 °C-on kb. 44 cSt viszkozitású kész olajat ad.)	649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L
Desztillátumok (ásványolaj), viaszmentesített könnyű paraffinos, hidrogénezett; Alapolaj –nem specifikált (Viaszmentesített desztillátum katalizátor jelenlétében történő intenzív hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{21} - C_{29} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 50 °C-on kb. 13 cSt viszkozitású kész olajat ad.)	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L
Desztillátumok (ásványolaj), hidrokrakkolt, oldószeresen finomított, viaszmentesített; Alapolaj – nem specifikált (Viaszmentesített, hidrokrakkolt, oldószeresen finomított ásványolaj desztillátumok átkristályosításával kapott folyékony szénhidrogének összetett elegye.)	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L
Desztillátumok (ásványolaj), oldószeresen finomított könnyű nafténes, hidrogénezett; Alapolaj – nem specifikált (Ásványolaj-frakció katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével és az aromás szénhidrogének oldószeres extrahálással történő eltávolításával kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 13-15 cSt viszkozitású kész olajat ad.)	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kenőolajok (ásványolaj), C_{17-35}, oldószerrel extrahált, viaszmentesített, hidrogénezett; Alapolaj – nem specifikált	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
Kenőolajok (ásványolaj), hidrokrakkolt nem-aromás oldószerrel paraffinmentesített; Alapolaj – nem specifikált	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L
Maradék olajok (ásványolaj), hidrokrakkolt savval kezelt oldószerrel viaszmentesített; Alapolaj – nem specifikált (Savval kezelt, hidrokrakkolt nehéz paraffinok desztillációs maradékából a paraffinok oldószeres eltávolításával nyert összetett szénhidrogén elegy, melynek forráspontja kb. 380 °C (716 °F).)	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L
Paraffin-olajok (ásványolaj), oldószeresen finomított nehéz; Alapolaj – nem specifikált (Kéntartalmú paraffinos nyersolajból kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg egy oldószeresen finomított paraffinmentesített kenőolajból áll, melynek viszkozitása 50 °C-on 65 cSt.)	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L
Kenőolajok (ásványolaj), alapolajok, paraffinos; Alapolaj – nem specifikált (Nyersolaj finomításával kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban aromásokból, nafténekből és paraffinokból áll, s 40 °C-on 23 cSt (100 °F-on 120 SUS) viszkozitású kész olajat ad.)	649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	L
Szénhidrogének, hidrokrakkolt paraffinos desztillációs maradékok, oldószerrel viaszmentesített; Alapolaj – nem specifikált	649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	L
Szénhidrogének, C_{20-50}, maradékolaj hidrogénezés vákuumdesztillátum; Alapolaj – nem specifikált	649-503-00-2	300-257-1	93924-61-9	L
Desztillátumok (ásványolaj), oldószeresen finomított nehéz; hidrogénezett; Alapolaj – nem specifikált	649-504-00-8	305-588-5	94733-08-1	L
Desztillátumok (ásványolaj), oldószeresen finomított hidrokrakkolt könnyű; Alapolaj – nem specifikált (Hidrokrakkolt ásványolaj maradékának oldószeres dezaromatizálásával kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{18}-C_{27} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 370–450 °C (698–842 °F).)	649-505-00-3	305-589-0	94733-09-2	L

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Desztillátumok (ásványolaj), C_{18-40} oldószeresen viaszmentesített hidrokrakkolt könnyű; Alapolaj – nem specifikált (Hidrokrakkolt ásványolaj desztillációs maradékának oldószeres paraffinmentesítésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{18}- C_{40} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 370–550 °C (698–1022 °F).)	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L
Desztillátumok (ásványolaj), C_{18-40}, oldószeresen viaszmentesített hidrogénezett, raffinátum alapú; Alapolaj – nem specifikált (Hidrogénnel kezelt ásványolaj desztillátum oldószeres extrakciójával kapott hidrogénezett raffinátum oldószeres paraffinmentesítésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{18} - C_{40} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 370–550 °C (698–1022 °F).)	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L
Szénhidrogének, C_{13-30}, aromásban gazdag, oldószerrel extrahált nafténes desztillátum; Alapolaj – nem specifikált	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L
Szénhidrogének, C_{16-32}, aromásban gazdag, oldószerrel extrahált nafténes desztillátum; Alapolaj – nem specifikált	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L
Szénhidrogének, C_{37-68}, viaszmentesített aszfaltmentesített vákuumdesztillációs maradékok; Alapolaj – nem specifikált	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
Szénhidrogének, C_{37-65}, hidrogénnel kezelt aszfaltmentesített vákuumdesztillációs maradékok; Alapolaj – nem specifikált	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L
Desztillátumok (ásványolaj), hidrokrakkolt oldószeresen finomított könnyű; Alapolaj – nem specifikált (Hidrokrakkolt ásványolaj desztillátum oldószeres kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{18}-C_{27} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 370–450 °C (698–842 °F).)	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L
Desztillátumok (ásványolaj), oldószeresen viaszmentesített hidrogénezett, raffinátum-alapú; Alapolaj – nem specifikált (Hidrogénezett ásványolaj desztillátum oldószeres kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{19}-C_{40} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 390–550 °C (734–1022 °F).)	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kenőolajok (ásványolaj), C_{18-27}, hidrokrakkolt oldószerrel viaszmentesített; Alapolaj – nem specifikált	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L
Szénhidrogének, C_{17-30}, hidrogénnel kezelt oldószerrel aszfaltment. atm. deszt. maradék könnyű; Alapolaj – nem specifikált (Oldószerrel aszfaltmentesített rövid maradék katalitikus hidrogénezéséből származó kilépő termékek vákuumdesztillációjának első párlataként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{17}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 300–400 °C (572–752 °F). 100 °C-on (212 °F) 4 cSt viszkozitású kész olajat ad.)	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L
Szénhidrogének, C_{17-40}, hidrogénnel kezelt oldószerrel aszfaltment. deszt. Maradék, vákuumdeszt, könnyű; Alapolaj – nem specifikált (Oldószerrel aszfaltmentesített rövid maradék katalitikus hidrogénezéséből származó kilépő termékek vákuumdesztillációjának első párlataként kapott összetett szénhidrogén elegy, melynek viszkozitása 100 °C-on (212 °F) 8 cSt. Főleg C_{17}-C_{40} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 300–500 °C (592–932 °F).)	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L
Szénhidrogének, C_{13-27}, oldószerrel extrahált könnyű nafténes; Alapolaj – nem specifikált (Könnyű nafténes desztillátumból az aromások extrakciójával kapott összetett szénhidrogén elegy, melynek viszkozitása 40 °C-on (104 °F) 9,5 cSt. Főleg C_{13}-C_{27} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 240–400 °C (464–752 °F).)	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L
Szénhidrogének, C_{14-29}, oldószerrel extrahált könnyű nafténes; Alapolaj – nem specifikált (Könnyű nafténes desztillátumból az aromások extrakciójával kapott összetett szénhidrogén elegy, melynek viszkozitása 40 °C-on (104 °F) 16 cSt. Főleg C_{14}-C_{29} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 250–425 °C (482–797 °F).)	649-518-00-4	307-760-5	97722-10-6	L
Szénhidrogének, C_{27-42}, dezaromatizált; Alapolaj – nem specifikált	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
Szénhidrogének, C_{17-30}, hidrogénnel kezelt desztillátumok, könnyű; Alapolaj – nem specifikált	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L
Szénhidrogének, C_{27-45}, nafténes vákuumdesztilláció; Alapolaj – nem specifikált	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Szénhidrogének, C_{27-45}, dezaromatizált; Alapolaj – nem specifikált	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
Szénhidrogének, C_{20-58}, hidrogénnel kezelt; Alapolaj – nem specifikált	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
Szénhidrogének, C_{27-42}, nafténes; Alapolaj – nem specifikált	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L
Maradék olajok (ásványolaj), aktív szénnel kezelt oldószerrel viaszmentesített; Alapolaj –nem specifikált (Oldószerrel viaszmentesített ásványolaj maradék olajoknak, a nyomokban jelenlévő poláros komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, aktívszenes kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy.)	649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	L
Maradék olajok (ásványolaj), aktív szénnel kezelt oldószerrel viaszmentesített; Alapolaj –nem specifikált (Oldószerrel viaszmentesített ásványolaj maradék olajoknak, a nyomokban jelenlévő poláros komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, aktívszenes kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy.)	649-526-00-8	309-711-3	100684-38-6	L
Kenőolajok (ásványolaj), C_{25}, old. extr., aszfaltmentesített, viaszmentesített, hidrogénezett; Alapolaj – nem specifikált (Vákuumdesztillációs maradékok oldószeres extrahálásával és hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{25}-nél magasabb szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 100 °C-on (212 °F) 32-37 cSt viszkozitású kész olajat ad.)	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L
Kenőolajok (ásványolaj), C_{17-32}, old. extr., viaszmentesített, hidrogénezett; Alapolaj – nem specifikált (Atmoszférikus desztillációs maradékok oldószeres extrahálásával és hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{17}- C_{32} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on (104 °F) 17-23 cSt viszkozitású kész olajat ad.)	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L
Kenőolajok (ásványolaj), C_{20-35}, old. extr., viaszmentesített, hidrogénezett; Alapolaj – nem specifikált (Atmoszférikus desztillációs maradékok oldószeres extrahálásával és hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{20}- C_{35} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on (104 °F) 37-44 cSt viszkozitású kész olajat ad.)	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kenőolajok (ásványolaj), C_{24-50}, old. extr., viaszmentesített, hidrogénezett; Alapolaj – nem specifikált (Atmoszférikus desztillációs maradékok oldószeres extrahálásával és hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{24}- C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on (104 °F) 16-75 cSt viszkozitású kész olajat ad.)	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	L
Extraktumok (ásványolaj), nehéz nafténes desztillátum oldószeres, aromás koncentrátum; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Nehéz nafténes desztillátum oldószeres extraktumához és az extraháló oldószerhez víz hozzáadásával kapott aromás koncentrátum.)	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
Extraktumok (ásványolaj), oldószerrel finomított nehéz paraffinos desztillátum oldószeres; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Oldószerrel finomított nehéz paraffinos desztillátum ismételt extrahálásából extraktumként kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg telített és aromás, jellemzően C_{20}- C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L
Extraktumok (ásványolaj), nehéz paraffinos desztillátumok, oldószerrel aszfaltmentesített; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Nehéz paraffinos desztillátum ismételt extrahálásából extraktumként kapott összetett szénhidrogén elegy.)	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L
Extraktumok (ásványolaj), nehéz nafténes desztillátumok, oldószeres, hidrogénnel kezelt; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Nehéz nafténes desztillátum oldószeres extraktumának katalizátor jelentétében hidrogénnel történő kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban aromás, jellemzően C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on legalább 19 cSt (100 °F-on 100 SUS) viszkozitású kész olajat ad.)	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Extraktumok (ásványolaj), nehéz paraffinos desztillátumok, oldószeres, hidrogénnel kezelt; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Nehéz paraffinos desztillátum oldószeres extraktumának katalizátor jelentétében hidrogénnel történő kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{21}-C_{33} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 350–480 °C (662–896 °F).)	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L
Extraktumok (ásványolaj), könnyű paraffinos desztillátumok, oldószeres, hidrogénnel kezelt; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Könnyű paraffinos desztillátum oldószeres extraktumának katalizátor jelentétében hidrogénnel történő kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{17}-C_{26} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, forrásponttartomány 280–400 °C (536–752 °F).)	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L
Extraktumok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt, könnyű paraffinos desztillátumok, oldószeres; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Középső paraffinos desztillátum oldószeres extraktumának katalizátor jelentétében hidrogénnel történő kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, jellemzően C_{16}-C_{36} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L
Extraktumok (ásványolaj), könnyű nafténes desztillátum, hidrogénezéssel kénmentesített, oldószeres; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Oldószeres extrahálás extraktumának, elsősorban a kénvegyületek eltávolítását célzó katalizátor jelenlétében történő hidrogénezésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, jellemzően C_{15}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll. Az anyag valószínűen 5 tömeg % vagy annál több, négy-hat tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogéneket tartalmaz.)	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L
Extraktumok (ásványolaj), könnyű paraffinos desztillátum oldószeres, savval kezelt; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Könnyű paraffinos desztillátum oldószeres extraktumának desztillálása során frakcióként kapott összetett szénhidrogén elegy, melyet aztán kénsavas finomításnak vetnek alá. Főleg aromás, jellemzően C_{16}-C_{32} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L

▼**M23**

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Extraktumok (ásványolaj), könnyű paraffinos desztillátum oldószeres, hidrogénezéssel kénmentesített; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Könnyű paraffinos desztillátum oldószeres extrahálásával kapott összetett szénhidrogén elegy, melyet a szerves kén hidrogén-szulfiddá alakítása céljából katalizátor jelenlétében hidrogéneznek, és a hidrogén-szulfidot eltávolítják. Főleg C_{15}-C_{40} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 10 cSt-nál nagyobb viszkozitású kész olajat ad.)	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L
Extraktumok (ásványolaj), könnyű vákuum gázolaj, oldószeres, hidrogénnel kezelt; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Könnyű vákuum ásványolaj gázolajok oldószeres extraktumának katalizátor jelentétében hidrogénnel történő kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, jellemzően C_{13}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L
Extraktumok (ásványolaj), nehéz paraffinos desztillátum oldószeres, derített; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Ásványolaj-frakciónak a poláris komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, természetes, ill. modifikált derítőfölddel történő érintkeztetéses vagy perkolációs módszerrel történt kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban aromás, jellemzően C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll. Az anyag valószínűen 5 tömeg % vagy több, 4-6 tagú kondenzált gyűrűs aromás szénhidrogént tartalmaz.)	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L
Extraktumok (ásványolaj), nehéz nafténes desztillátum oldószeres, hidrogénezéssel kénmentesített; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Ásványolaj készletből kapott összetett szénhidrogén elegy, melyet a szerves kén hidrogén-szulfiddá alakítása céljából katalizátor jelenlétében hidrogéneznek, és a hidrogén-szulfidot eltávolítják. Főleg aromás, jellemzően C_{15}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 cSt-nál nagyobb viszkozitású kész olajat ad.)	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Extraktumok (ásványolaj), Oldószeresen viaszmentesített nehéz nafténes desztillátum oldószeres, hidrogénezéssel kénmentesített; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Oldószeresen viaszmentesített ásványolaj készletből kapott összetett szénhidrogén elegy, melyet a szerves kén hidrogén-szulfiddá alakítása céljából katalizátor jelenlétében hidrogéneznek, és a hidrogén-szulfidot eltávolítják. Főleg aromás, jellemzően C_{15}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll, s 40 °C-on 19 cSt-nál nagyobb viszkozitású kész olajat ad.)	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L
Extraktumok (ásványolaj), könnyű paraffinos desztillátum oldószeres, aktív szénnel kezelt; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Könnyű paraffinos desztillátum oldószeres extrakciójából nyert extraktum desztillációjával nyert frakciónak, a nyomokban jelenlévő poláros komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, aktívszenes kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{16}- C_{32} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L
Extraktumok (ásványolaj), könnyű paraffinos desztillátum oldószeres, derített; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Könnyű paraffinos desztillátum oldószeres extrakciójából nyert extraktum desztillációjával nyert frakciónak, a nyomokban jelenlévő poláros komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, derítőföldes kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg C_{16}- C_{32} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L
Extraktumok (ásványolaj), könnyű vákuum, gázolaj oldószeres, aktív szénnel kezelt; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Könnyű vákuum ásványolaj gázolaj oldószeres extrakciójából nyert extraktumnak, a nyomokban jelenlévő poláros komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, aktívszenes kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, jellemzően C_{13}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Extraktumok (ásványolaj), könnyű vákuum, gázolaj oldószeres, derített; Desztillátum aromás extraktum (kezelt) (Könnyű paraffinos desztillátum oldószeres extrakciójából nyert extraktumnak, a nyomokban jelenlévő poláros komponensek és szennyeződések eltávolítását célzó, derítőföldes kezelésével kapott összetett szénhidrogén elegy. Főleg aromás, jellemzően C_{13}-C_{30} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L
Foots-olaj (ásványolaj); Foots-olaj (Oldószeres olajmentesítés vagy viaszkinyerés- olaj-frakciójaként kapott összetett szénhidrogén elegy. Elsősorban elágazott láncú, jellemzően C_{20}-C_{50} szénatomszámú szénhidrogénekből áll.)	649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L
Foots-olaj (ásványolaj), hidrogénnel kezelt; Foots-olaj	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L

▼M27

Hőálló kerámiarostok; különleges alkalmazási célokra szánt rostok a 67/548/EGK irányelv I. mellékletében felsoroltak kivételével; (Mesterséges üveg- [szilikát] rostok véletlenszerű orientációval, legfeljebb 18 tömeg % alkáli-oxid és alkáliföldfém-oxid [Na_2O + K_2O + CaO + MgO + BaO] tartalommal)	650–017–00–8			R

▼M23

30. pont – Mutagén anyagok: 2. kategória

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
hexametil-foszforsav-triamid; hexametil-foszfor-amid	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
dietil-szulfát	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	

▼M25

Kálium-dikromát	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	
Ammónium-dikromát	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	
Nátrium-dikromát	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
Nátrium-dikromát, dihidrát	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	
Kromil-diklorid; króm(III.) oxiklorid	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
Kálium-kromát	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	

▼M37

Nátrium-kromát	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E

▼M36

Kadmium-fluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	

▼M36

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
Kadmium-klorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
▼M37 Bután (legalább 0,1 % butadién [203-450-8] tartalommal) [1]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C,S
Izobután (legalább 0,1 % butadién [203-450-8] tartalommal) [2]		20-857-2 [2]	75-28-5 [2]	
1,3-butadién; buta-1,3-dién	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
▼M23 benz(a)pirén; benzo (d,e,f)krisén	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1,2-dibróm-3-klór-propán	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
etilén-oxid; oxiran	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
▼M37 Propilén oxid; 1,2-epoxipropán; metil-oxirán	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
▼M36 2,2'-bioxirán; diepoxi-1,2,3,4-bután	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
▼M23 metil-akrilamid-metoxi-acetát (akrilamid tartalom = 0,1 %)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
metil-akrilamid-glikolát (akrilamid tartalom = 0,1 %)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
etilén-imin; aziridin	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
▼M25 1,3,5-Trisz(oxiranilinetil)-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion €; TGIC	615-021-00-6	219-514-3	2451-62-9	
▼M23 akrilamid	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
▼M37 1,3,5-trisz-[(2S és 2R)-2,3-epoxipropil)]-1,3,5-triazin-2,4,6-(1H,3H,5H)-trion	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	E

▼M23

31. pont – Reprodukciót károsító anyagok: 1. kategória

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
szén-monoxid	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	
ólom-hexafluor-szilikát	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	
ólom-vegyületek, kivéve az e mellékletben másutt nevesített anyagokat	082-001-00-6			
ólom-alkilok	082-002-00-1			
ólom-azid	082-003-00-7	236-542-1	13424-46-9	
ólom-kromát	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
ólom-diacetát	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2	
triólom-bisz(ortofoszfát)	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7	
ólom-acetát	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	
ólom(II)-metánszulfonát	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	
C.I. Pigment Yellow 34 (Ez az anyag a Colour Indexben (Szin Index) C.I. 77603 szám alatt szerepel)	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
C.I. Pigment Red 104 (Ez az anyag a Colour Indexben (Szin Index) C.I. 77605 szám alatt szerepel)	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
ólom-hidrogén-arzenát	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
▼M25 1,2-Dibróm-3-klórpropán	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
▼M37 2-brómpropán	602-085-00-5-	200-855-1	75-26-3	E
▼M23 warfarin; 4-hidroxi-3-(3-oxo-1-fenil-butil)-kumarin	607-056-00-0	201-377-6	81-81-2	
ólom-2,4,6-trinitro-rezorcin-oxid, ólom-sztifnát	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	

31. pont – Reprodukciót károsító anyagok: 2. kategória

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
▼M27 6-(2-klór-etil)- 6(2-metoxi-etoxi)-2,5,7,10-tetraoxa-6-szilaundekán; etacelasil	014–014–00-X	253–704–7	37894–46–5	
▼M37 Fluzilazo (ISO); bisz(4-fluorofenil)-(metil)-(1H-1,2,4-triazol-1-ilmetil)-szilán	014-017-00-6	–	85509-19-9	E
A következő anyagok keveréke: 4-[(bisz-(4-fluorofenil)-metilszilil) metil]-4H-1,2,4-triazol; 1-[[bisz-(4-fluorofenil)metil-szilil]metil]-1H-1,2,4-triazol	014-019-00-7	403-250-2	–	E
▼M23 nikkel-tetrakarbonil	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	
▼M36 Kadmium-fluorid	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
Kadmium-klorid	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
▼M23 benz(a)pirén; benzo (d,e,f)krisén	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
2-metoxi-etanol; etilén-glikol-monometil-éter	603-011-00-4	203-713-7	109-80-5	

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
2-etoxi-etanol; etilén-glikol-monoetil-éter	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	
▼M36 2,3-epoxipropán-1-ol; glicidol	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	
2-metoxipropanol	603-106-00-0	216-455-5	1589-47-5	
▼M37 Bisz(2-metoxietil)-éter	603-139-00-0	203-924-4	111-96-6	
R-2,3-epoxi-1-propanol	603-143-002	404-660-4	57044-25-4	E
▼M36 4,4'-izobutil-etilidén-difenol; 2,2-bisz (4'-hidroxifenil)-4-metilpentán	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	
▼M23 2-metoxi-etil-acetát; metil-glikol-acetát	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	
2-etoxi-etil-acetát; etil-glikol-acetát	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	
2-etil-hexil-3,5-bisz(1,1-dimetil-etil)-4-hidroxi-fenil-metil-tio-acetát	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	
▼M25 Bisz(2-metoxietil) ftalát	607-228-00-5	204-212-6	117-82-8	
▼M36 2-metoxipropil-acetát	607-251-00-0	274-724-2	70657-70-4	
▼M37 Fluazifop-butil (ISO); butil (RS)-2-[4-(5-trifluorometil-2-piridil-oxi) fenoxi]-propionát	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	
Vinklozolin (ISO); N-3,5-diklórfenil-5-metil-5-vinil-1,3-oxazolidin-2,4-dion	607-307-00-4	256-599-6	50471-44-8	
Metoxiecetsav	607-312-00-1	210-894-6	625-45-6	E
Bisz(2-etilhexil) ftalát; di-(2-etilhexil)-ftalát; DEHP	607-317-00-9	204-211-0	117-81-7	
Dibutil-ftalát; DBP	607-318-00-4	201-557-4	84-74-2	
(+/-) tetrahidro-furfuril (R)-2-[4-(6-klórkinoxalin-2-iloxi)feniloxi]-propionát	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	E
▼M23 binapacryl (ISO); 2-sec.-butil-4,6-dinitro-fenil–3-metil-krotonát	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
dinoseb; 6-sec.-butil-2,4–dinitro-fenol	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
a dinoseb sói és észterei, kivéve az e mellékletben másutt nevesített anyagokat	609-026-00-2			
dinoterb; 2-terc.-butil-4,6-dinitro-fenol	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	
a dinoterb sói és észterei	609-031-00-X			

▼M23

Anyagok	Indexszám	EC-szám	CAS-szám	Megjegyzés
nitrofen (ISO), 2,4-diklór-fenil-4-nitro-fenil-éter	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
metil-ONN-azoxi-metil-acetát; metil-azoxi-metil-acetát	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
▼M36 Tridemorf (ISO); 2,6-dimetil-4-tridecilmorfolin	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6	
▼M23 etilén-tiourea;.imidazolidin-2-tion; 2-imidazolin-2-tiol	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	
▼M36 Cikloheximid	613-140-00-8	200-636-0	66-81-9	
▼M37 Flumioxazin (ISO); N-(7-fluoro-3,4-dihidro-3-oxo-4-prop-2-inil-2H-1,4-benzoxazin-6-il)ciklohex-1-én-1,2-dikarboxamid	613-166-00-X	–	103361-09-7	
(2RS, 3RS)-3-(2-klórfenil)-2-(4-fluoro-fenil)-[(1H-1,2,4-triazol-1-il)-metil]oxirán	613-175-00-9	406-850-2	106325-08-0	
▼M23 N,N-dimetil-formamid; dimetil-formamid	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	
▼M37 N,N-dimetil-acetamid	616-011-00-4	204-826-4	127-19-5	E
Formamid	616-052-00-8	200-842-0	75-12-7	
N-metilacetamid	616-053-00-3	201-182-6	79-16-3	
N-metilformamid	616-056-00-X	204-624-6	123-39-7	E

▼M34

43. pont Azoszínezékek

Az aromás aminok listája

	CAS-szám	Indexszám	EK-szám	Anyagok
1	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	bifenil-4-ilamin 4-amino-bifenil xenilamin
2	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	benzidin
3	95-69-2		202-441-6	4-klór-o-toluidin
4	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4	2-naftilamin
5	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2	o-amino-azotoluol 4-amino-2',3-dimetil-azobenzol 4-o-tolilazo-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-klóranilin

▼**M34**

	CAS-szám	Indexszám	EK-szám	Anyagok
8	615-05-4		210-406-1	4-metoxi-m-fenilén-diamin
9	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4	4,4'-metién-dianilin 4,4'-diamino-difenil-metán
10	91-94-1	612-068-00-4	202-109-0	3,3'-diklór-benzidin 3,3'-diklór-bifenil-4,4'-ilén-diamin
11	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4	3,3'-dimetoxi-benzidin o-dianizidin
12	119-93-7	612-041-00-7	204-358-0	3,3'-dimetil-benzidin 4,4'-bi-o-toluidin
13	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8	4,4'-metilén-di-o-toluidin
14	120-71-8		204-419-1	6-metoxi-m-toluidin p-krezidin
15	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	4,4'-metilén-bisz(2-klór-anilin) 2,2'-diklór-4,4'-metilén-dianilin
16	101-80-4		202-977-0	4,4'-oxi-dianilin
17	139-65-1		205-370-9	4,4'-tio-dianilin
18	95-53-4	612-091-00-X	202-429-0	o-toluidin 2-amino-toluol
19	95-80-7	612-099-00-3	202-453-1	4-metil-m-fenilén-diamin
20	137-17-7		205-282-0	2,4,5-trimetil-anilin
21	90-04-0	612-035-00-4	201-963-1	o-anizidin 2-metoxianilin
22	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6	4-amino azobenzol

Az azoszínezékek listája

	CAS-szám	Indexszám	EK-szám	Anyagok
1	Nincs besorolva: 1. összetevő: CAS-szám: 118685-33-9 $C_{39}H_{23}ClCrN_7O_{12}S.2Na$ 2. összetevő: $C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}S_2.3Na$	611-070-00-2	405-665-4	Dinátrium (6-(4-anizidin)-3-szulfonát-2-(3,5-dinitro-2-oxido-fenilazo)-1-naftolát)(1-(5-klór-2-oxido-fenilazo)-2-naftolát) kromát(1-); trinátrium bisz(6-(4-anizidin)-3-szulfonát-2-(3,5-dinitro-2-oxido-fenilazo)-1-naftolát) kromát(1-) keveréke

▼M5

II. MELLÉKLET

►M6 A. **◄ Az azbeszttartalmú termékek jelölésére vonatkozó különös rendelkezések**

1. Az azbeszttartalmú termékek vagy azok csomagolása a következő jelöléssel van ellátva:

   a) az alábbi mintának megfelelő jelölés legalább 5 cm magas (H) és 2,5 cm széles;

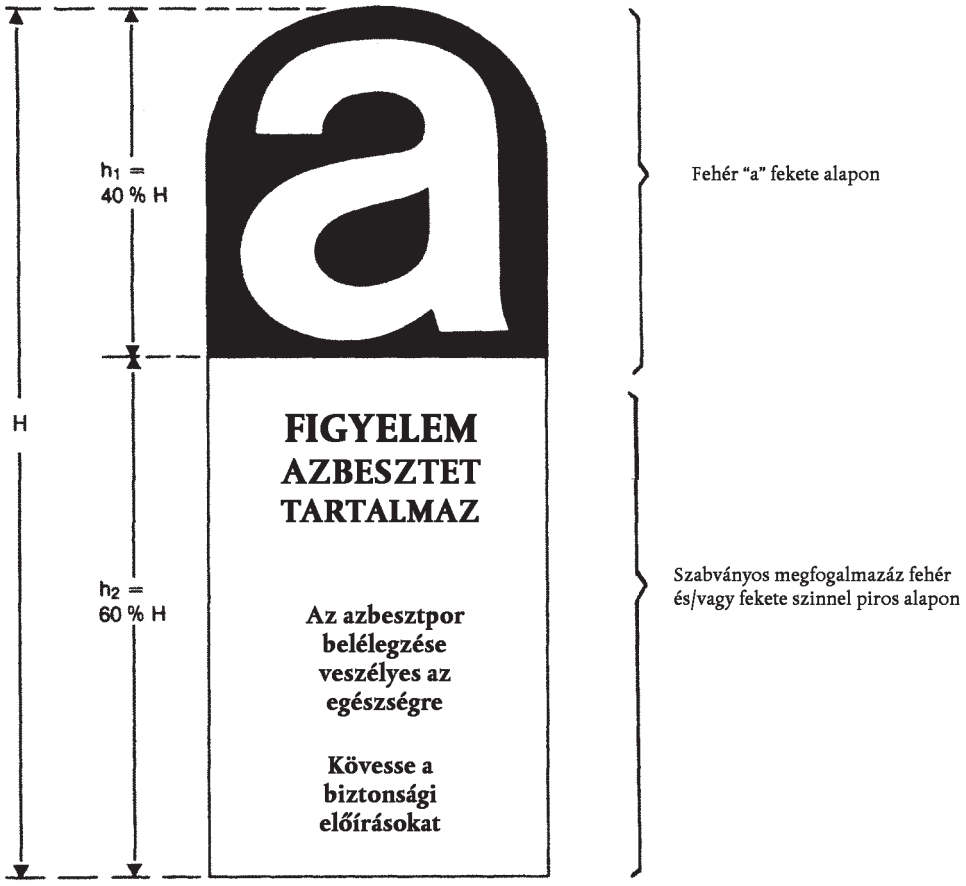
   b) két részből áll:

      — a felső részben (h_1 = 40 % H) található az „a” betű fehér színnel, fekete alapon,

      — az alsó rész (h_2 = 60 % H) tartalmazza a szabványos megfogalmazást fehér és/vagy fekete színnel, piros alapon, jól olvasható formában;

   c) ha a termék krokidolitot tartalmaz, akkor az „azbesztet tartalmaz” szavakat, amelyek a szabványos megfogalmazásban szerepelnek, a „krokidolitot/kék azbesztet tartalmaz” szavak váltják fel.

      A tagállamok kivonhatják az itt megadott első albekezdés rendelkezéseinek hatálya alól a saját területükön forgalomba hozott termékeket. Azonban, az ezeken a termékeken alkalmazott jelölésnek is tartalmaznia kell az „azbesztet tartalmaz” szavakat;



   d) ha a jelölést közvetlenül a termékre nyomtatják, akkor a háttértől jól elkülönülő egyetlen szín alkalmazása is elegendő.

2. Az e mellékletben említett jelölést a következő szabályoknak megfelelően kell alkalmazni:

   a) az adott termék legkisebb szállítási egységeinek mindegyikén;

   b) ha egy termék azbeszttartalmú alkatrészeket tartalmaz, akkor elegendő, hogyha csak ezek az alkatrészek vannak jelölve. A jelöléstől el lehet tekinteni, ha a méret kicsinysége vagy az egyéb kedvezőtlen adottságok nem teszik lehetővé a termék jelölését.

▼M5

3. *Azbeszttartalmú csomagolt termékek jelölése*

3.1. Az azbeszttartalmú csomagolt termékek csomagolásán a következő adatokat kell jól olvashatóan és letörölhetetlenül feltüntetni:

a) a veszélyszimbólumot és a megfelelő figyelmeztetést, ezzel a melléklettel összhangban;

b) az e mellékletben megadott adatoknak megfelelően kiválasztott biztonsági útmutatásokat, amennyire az alkalmazható az adott termékre.

Amennyiben a csomagoláson további biztonsági tájékoztatás van feltüntetve, akkor az nem gyengítheti az a) és b) bekezdésben megfogalmazottakat és lehet azzal ellentétes.

3.2. A 3.1. pont szerinti jelölés:

— a csomagoláshoz szilárdan hozzáerősített jelölés, vagy

— a csomagolásra stabilan rákötött táblán van, vagy

— közvetlenül a csomagolásra van nyomtatva.

3.3. Azok az azbeszttartalmú termékek, amelyek csak laza műanyag fóliába vagy ahhoz hasonló módon vannak csomagolva, csomagolt termékeknek tekintendők és a 3.2. pontnak megfelelően jelölendők. Ha az ilyen csomagokból termékeket vesznek ki és azokat csomagolás nélkül hozzák forgalomba, akkor az adott termék legkisebb szállítási egységeinek mindegyikét meg kell jelölni a 3.1. ponttal összhangban.

4. *Azbeszttartalmú, csomagolatlan termékek*

Azbeszttartalmú, csomagolatlan termékek esetén, a 3.1. pont szerinti jelölés:

— az azbeszttartalmú termékhez szilárdan hozzáerősített jelölés, vagy

— a csomagolásra stabilan rákötött táblán van, vagy

— közvetlenül a csomagolásra van nyomtatva,

vagy, ha a fent megadott lehetőségek ésszerűen nem megvalósíthatóak, mint pl. a termék méretének kicsinysége miatt, a termék egyéb kedvezőtlen adottsága miatt, vagy egyes technikai nehézségek folytán, akkor alkalmazható a 3.1. pontnak megfelelő címke.

5. A munkahelyi biztonsággal és higiéniával kapcsolatos közösségi előírások sérelme nélkül, az azon termékhez rögzített jelölést, amely terméket az alkalmazási céljának megfelelően feldolgozhatnak vagy továbbfeldolgozhatnak, el kell látni a szükséges biztonsági tájékoztatással, amely az érintett termékhez kapcsolódik és különösen a következőkkel:

— lehetőség szerint a szabadban, vagy jól szellőztetett helyiségben végezzék a munkát,

— javasolt a kéziszerszámok vagy kissebességű szerszámok alkalmazása, lehetőség szerint porelszívó berendezéssel. Ha nagysebességű szerszámot alkalmaznak, azt minden esetben el kell látni ilyen berendezéssel,

— vágás és fúrás előtt lehetőség szerint a megmunkálandó felület legyen megnedvesítve,

— a port nedvesítsék meg, azt jól záródó tárolóedénybe helyezzék és biztonságos módon ártalmatlanítsák.

6. Háztartásban történő használatra szánt bármely termék jelölésének, amely nem tartozik az 5. pont hatálya alá, és amelyikből a használat közben várhatóan azbesztszálak fognak felszabadulni szükség esetén tartalmaznia kell a következő tájékoztatást: „elhasználódás esetén kicserélendő”.

7. A tagállamok a saját területükön ahhoz a feltételhez köthetik az azbeszttartalmú termékek forgalomba hozatalát, hogy a jelölés az ország hivatalos nyelvén vagy nyelvein történjen.

▼M6

B. **A PCB és PCT tartalmú termékek jelölésére vonatkozó különös rendelkezések**

A veszélyes anyagok és készítmények jelölésére vonatkozó egyéb irányelvek rendelkezéseinek sérelme nélkül a tagállamok megkövetelhetik, hogy a PCB és PCT tartalmú készüléken és berendezéseken utasításokat helyezzenek el a PCB-k és PCT-k ártalmatlanításáról, és az azokat tartalmazó készülék és berendezés karbantartásáról és használatáról. Az utasításokat úgy kell elhelyezni, hogy azok

▼M6

vízszintesen olvashatók legyenek akkor is, ha a PCB vagy PCT tartalmú tárgyat a szokásos módon szerelték fel. A feliratnak jól ki kell emelkednie a háttérből.

A tagállamok előírhatják, hogy a felirat olyan nyelvű legyen, amely nyelvet a tagállam területén megértik.