Tämä asiakirja on ainoastaan dokumentointitarkoituksiin. Toimielimet eivät vastaa sen sisällöstä.

►B

NEUVOSTON DIREKTIIVI,

annettu 27 päivänä heinäkuuta 1976,

tiettyjen vaarallisten aineiden ja valmisteiden markkinoille saattamisen ja käytön rajoituksia koskevien jäsenvaltioiden lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä

(76/769/ETY)

(EYVL L 262, 27.9.1976, s. 201)

Muutettu:

		virallinen lehti		
		N:o	sivu	päivämäärä
►M1	Neuvoston direktiivi, annettu 24 päivänä heinäkuuta 1979 (79/663/ETY)	L 197	37	3.8.1979
►M2	Neuvoston direktiivi, annettu 22 päivänä marraskuuta 1982 (82/806/ETY)	L 339	55	1.12.1982
►M3	Neuvoston direktiivi, annettu 3 päivänä joulukuuta 1982 (82/828/ETY)	L 350	34	10.12.1982
►M4	Neuvoston direktiivi, annettu 16 päivänä toukokuuta 1983 (83/264/ETY)	L 147	9	6.6.1983
►M5	Neuvoston direktiivi, annettu 19 päivänä syyskuuta 1983 (83/478/ETY)	L 263	33	24.9.1983
►M6	Neuvoston direktiivi, annettu 1 päivänä lokakuuta 1985 (85/467/ETY)	L 269	56	11.10.1985
►M7	Neuvoston direktiivi, annettu 20 päivänä joulukuuta 1985 (85/610/ETY)	L 375	1	31.12.1985
►M8	Neuvoston direktiivi, annettu 21 päivänä joulukuuta 1989 (89/677/ETY)	L 398	19	30.12.1989
►M9	Neuvoston direktiivi, annettu 21 päivänä joulukuuta 1989 (89/678/ETY)	L 398	24	30.12.1989
►M10	Neuvoston direktiivi, annettu 18 päivänä maaliskuuta 1991 (91/157/ETY)	L 78	38	26.3.1991
►M11	Muutettu: Komission direktiivi 98/101/EY, annettu 22 päivänä joulukuuta 1998	L 1	1	5.1.1999
►M12	Neuvoston direktiivi, annettu 21 päivänä maaliskuuta 1991 (91/173/ETY)	L 85	34	5.4.1991
►M13	Neuvoston direktiivi, annettu 18 päivänä kesäkuuta 1991 (91/338/ETY)	L 186	59	12.7.1991
►M14	Neuvoston direktiivi, annettu 18 päivänä kesäkuuta 1991 (91/339/ETY)	L 186	64	12.7.1991
►M15	Komission direktiivi, annettu 3 päivänä joulukuuta 1991 (91/659/ETY)	L 363	36	31.12.1991
►M16	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 94/27/EY, annettu 30 päivänä kesäkuuta 1994	L 188	1	22.7.1994
►M17	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 94/48/EY, annettu 7 päivänä joulukuuta 1994	L 331	7	21.12.1994
►M18	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 94/60/EY, annettu 20 päivänä joulukuuta 1994	L 365	1	31.12.1994
►M19	Komission direktiivi 96/55/EY, annettu 4 päivänä syyskuuta 1996	L 231	20	12.9.1996
►M20	Komission direktiivi 97/10/EY, annettu 26 päivänä helmikuuta 1997	L 68	24	8.3.1997
►M21	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 97/16/EY, annettu 10 päivänä huhtikuuta 1997	L 116	31	6.5.1997
►M22	Komission direktiivi 97/64/EY, annettu 10 päivänä marraskuuta 1997	L 315	13	19.11.1997

►**M23**	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 97/56/EY, annettu 20 päivänä lokakuuta 1997	L 333	1	4.12.1997
►**M24**	Komission direktiivi 1999/51/EY, annettu 26 päivänä toukokuuta 1999	L 142	22	5.6.1999
►**M25**	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 1999/43/EY, annettu 25 päivänä toukokuuta 1999	L 166	87	1.7.1999
►**M26**	Komission direktiivi 1999/77/EY, annettu 26 päivänä heinäkuuta 1999	L 207	18	6.8.1999
►**M27**	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2001/41/EY, annettu 19 päivänä kesäkuuta 2001	L 194	36	18.7.2001
►**M28**	Komission direktiivi 2001/90/EY, annettu 26 päivänä lokakuuta 2001	L 283	41	27.10.2001
►**M29**	Komission direktiivi 2001/91/EY, annettu 29 päivänä lokakuuta 2001	L 286	27	30.10.2001
►**M30**	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2002/45/EY, annettu 25 päivänä kesäkuuta 2002	L 177	21	6.7.2002
►**M31**	Komission direktiivi 2002/62/EY, annettu 9 päivänä heinäkuuta 2002	L 183	58	12.7.2002
►**M32**	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2002/61/EY, annettu 19 päivänä heinäkuuta 2002	L 243	15	11.9.2002
►**M33**	Komission direktiivi 2003/2/EY, annettu 6 päivänä tammikuuta 2003	L 4	9	9.1.2003
►**M34**	Komission direktiivi 2003/3/EY, annettu 6 päivänä tammikuuta 2003	L 4	12	9.1.2003
►**M35**	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/11/EY, annettu 6 päivänä helmikuuta 2003	L 42	45	15.2.2003
►**M36**	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/34/EY, annettu 26 päivänä toukokuuta 2003	L 156	14	25.6.2003
►**M37**	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/36/EY, annettu 26 päivänä toukokuuta 2003	L 156	26	25.6.2003
►**M38**	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/53/EY, annettu 18 päivänä kesäkuuta 2003	L 178	24	17.7.2003
►**M39**	Komission direktiivi 2004/21/EY, annettu 24 päivänä helmikuuta 2004	L 57	4	25.2.2004
►**M40**	Komission direktiivi 2004/96/EY, annettu 27 päivänä syyskuuta 2004	L 301	51	28.9.2004
►**M41**	Komission direktiivi 2004/98/EY, annettu 30 päivänä syyskuuta 2004	L 305	63	1.10.2004
►**M42**	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2005/59/EY, annettu 26 päivänä lokakuuta 2005	L 309	13	25.11.2005
►**M43**	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2005/69/EY, annettu 16 päivänä marraskuuta 2005	L 323	51	9.12.2005
►**M44**	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2005/84/EY, annettu 14 päivänä joulukuuta 2005	L 344	40	27.12.2005
►**M45**	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2005/90/EY, annettu 18 päivänä tammikuuta 2006	L 33	28	4.2.2006
►**M46**	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2006/122/EY, annettu 12 päivänä joulukuuta 2006	L 372	32	27.12.2006
►**M47**	Komission direktiivi 2006/139/EY, annettu 20 päivänä joulukuuta 2006	L 384	94	29.12.2006
►**M48**	Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2007/51/EY, annettu 25 päivänä syyskuuta 2007	L 257	13	3.10.2007

Oikaistu:

►**C1** Oikaisu, EYVL L 250, 23.9.1999, s. 14 (89/667/ETY)
►**C2** Oikaisu, EYVL L 216, 14.8.1999, s. 25 (97/10/EY)
►**C3** Oikaisu, EYVL L 268, 1.10.1997, s. 38 (97/16/EY)
►**C4** Oikaisu, EYVL L 170, 9.7.2003, s. 31 (2003/11/EY)
►**C5** Oikaisu, EYVL L 33, 4.2.2006, s. 88 (2005/84/EY)

▼B

NEUVOSTON DIREKTIIVI,

annettu 27 päivänä heinäkuuta 1976,

tiettyjen vaarallisten aineiden ja valmisteiden markkinoille saattamisen ja käytön rajoituksia koskevien jäsenvaltioiden lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä

(76/769/ETY)

EUROOPAN YHTEISÖJEN NEUVOSTO, joka

ottaa huomioon Euroopan talousyhteisön perustamissopimuksen, ja erityisesti sen 100 artiklan,

ottaa huomioon komission ehdotuksen,

ottaa huomioon Euroopan parlamentin lausunnon ([1]),

ottaa huomioon talous- ja sosiaalikomitean lausunnon ([2]),

sekä katsoo, että

vaarallisten aineiden ja valmisteiden markkinoille saattamista koskevan sääntelyn tarkoituksena on oltava väestön ja erityisesti tällaisia aineita ja yhdisteitä käyttävien ihmisten suojelu,

sillä olisi edistettävä ympäristön suojelemista kaikilta aineilta ja valmisteilta, joilla on ekomyrkyllisiä ominaisuuksia tai jotka voivat pilata ympäristöä,

sillä olisi myös pyrittävä parantamaan, säilyttämään ja edistämään ihmisten elämän laatua,

vaarallisia aineita ja valmisteita säännellään jäsenvaltioissa; nämä säädökset eroavat toisistaan markkinoille saattamisen ja käytön edellytysten osalta; nämä erot muodostavat kaupan esteen ja vaikuttavat suoraan yhteismarkkinoiden toteuttamiseen ja toimintaan,

tämä este olisi sen vuoksi poistettava; tämän tavoitteen toteuttamiseksi on tarpeen lähentää jäsenvaltioiden asiaa koskevaa lainsäädäntöä,

tiettyihin vaarallisiin aineisiin ja valmisteisiin liittyviä säännöksiä on jo annettu yhteisön direktiiveissä; on edelleen tarpeen saada aikaan sääntely, joka koskee muita tuotteita ja etenkin sellaisia tuotteita, joiden osalta kansainväliset järjestöt ovat päättäneet rajoituksista, kuten polyklooratut difenyylit (PCB), joiden tuotantoa ja käyttöä rajoittavan päätöksen OECD:n neuvosto teki 13 päivänä helmikuuta 1973; tällainen toimenpide on tarpeen estämään PCB:n kerääntymisen ihmiskehoon ja tästä ihmisen terveydelle aiheutuvan vaaran,

yksityiskohtaiset tutkimukset ovat osoittaneet, että polykloorattuihin terfenyyleihin (PCT) liittyy samanlaisia vaaroja kuin PCB:hen; tällaisten tuotteiden markkinoille saattamista ja käyttöä olisi myös rajoitettava,

lisäksi on tarpeen määräajoin tarkastella koko ongelmaa uudelleen, jotta voidaan vähitellen siirtyä PCB:n ja PCT:n täydelliseen kieltoon, ja

kloorietyleenin (vinyylikloridimonomeeri) käyttö aerosolien ponneaineena aiheuttaa vaaran ihmisten terveydelle ja siksi sen käyttö olisi kiellettävä,

([1]) EYVL N:o C 60, 13.3.1975, s. 49
([2]) EYVL N:o C 16, 23.1.1975, s. 25

▼B

ON ANTANUT TÄMÄN DIREKTIIVIN:

1 artikla

1. Tämä direktiivi koskee liitteessä lueteltujen vaarallisten aineiden markkinoille saattamisen ja käytön rajoittamista yhteisön jäsenvaltioissa, edellä sanotun kuitenkaan rajoittamatta asiaa koskevien muiden yhteisön säännösten soveltamista.

2. Tämä direktiivi ei koske:

a) vaarallisten aineiden ja valmisteiden kuljetusta rautateitse, maanteitse taikka vesi- tai ilmateitse;

b) kolmansiin maihin vietäviä vaarallisia aineita ja valmisteita;

c) kauttakuljetettavia ja tullitarkastuksen alaisia aineita ja valmisteita sillä edellytyksellä, että niitä ei jalosteta.

3. Tässä direktiivissä tarkoitetaan:

a) ”aineella” kemiallisia alkuaineita ja niiden yhdisteitä sellaisina kuin ne esiintyvät luonnossa tai teollisesti valmistettuina;

b) ”valmisteella” kahdesta tai useammasta aineesta koostuvia seoksia tai liuoksia;

▼M44

c) ”lastenhoitotarvikkeella” kaikkia sellaisia tuotteita, joiden tarkoitus on helpottaa lapsen nukkumista, rentoutumista, hygieniaa ja syöttämistä tai auttaa lasta imemään.

▼B

2 artikla

Jäsenvaltioiden on toteutettava kaikki tarvittavat toimenpiteet sen varmistamiseksi, että liitteessä lueteltuja vaarallisia aineita ja valmisteita voidaan saattaa markkinoille tai ottaa käyttöön ainoastaan liitteessä vahvistettujen edellytysten mukaisesti. Tällaiset rajoitukset eivät koske markkinoille saattamista tai käyttöä tutkimus- ja kehitystarkoituksiin tai analyyseihin.

▼M9

2 a artikla

Tarvittavat muutokset direktiivin liitteiden mukauttamiseksi tekniikan kehitykseen tämän direktiivin alaan jo kuuluvien aineiden ja valmisteiden osalta annetaan direktiivin 67/548/ETY ([1]), sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna direktiivillä 88/490/ETY ([2]), 21 artiklassa säädettyä menettelyä noudattaen.

▼B

3 artikla

1. Jäsenvaltioiden on saatettava tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät säännökset voimaan 18 kuukauden kuluessa sen tiedoksi antamisesta sekä ilmoitettava tästä komissiolle viipymättä.

2. Jäsenvaltioiden on toimitettava tässä direktiivissä tarkoitetuista kysymyksistä antamansa kansalliset säännökset kirjallisina komissiolle.

([1]) EYVL N:o 196, 16.8.1967, s. 1
([2]) EYVL N:o L 259, 19.9.1988, s. 1

▼B

4 artikla

Tämä direktiivi on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

▼B

►M5 *LIITE I* ◄

Aineen, aineryhmien tai valmisteen nimitys	Rajoitusehdot
▼M6	
1. — Polyklooratut difenyylit (PCB), paitsi mono- ja diklooratut difenyylit — Polyklooratut terfenyylit (PCT:t) — Valmisteet, mukaan lukien jäteöljyt, joiden PCB- tai PCT-pitoisuus on suurempi kuin ►M8 0,005 % ◄ painoprosenttia.	Käyttö kielletty. Seuraavissa ryhmissä voidaan kuitenkin käyttää seuraavien ehtojen mukaisesti: 1) enintään 30 päivään kesäkuuta 1986 asti: suljetut sähkölaitejärjestelmät: muuntajat, vastukset ja induktorit; 2) enintään 30 päivään kesäkuuta 1986 asti: suuret kondensaattorit (kokonaispaino 1 kg); 3) enintään 30 päivään kesäkuuta 1986 asti: pienet kondensaattorit (sillä edellytyksellä, että PCB:n klooripitoisuus on enintään 43 prosenttia, eikä se sisällä enempää kuin 3,5 prosenttia viidellä tai useammalla klooriatomilla kloorattuja difenyylejä); 4) enintään 30 päivään kesäkuuta 1986 asti: suljettujen lämmönsiirtolaitteistojen lämpöä siirtävät nesteet; 5) enintään 30 päivään kesäkuuta 1986 asti: maanalaisten kaivoslaitteiden hydraulinesteet; — 30 päivänä kesäkuuta 1986 käytössä olleita edellä 1—5 kohdassa tarkoitettuja laitteita, laitoksia ja nesteitä voidaan käyttää, kunnes ne poistetaan käytöstä, tai kunnes niiden käyttöikä päättyy. — Jäsenvaltiot voivat terveyden ja ympäristön suojeluun liittyvistä syistä kieltää alueellaan tällaisten laitteiden, laitosten ja nesteiden käytön ennen niiden hävittämistä tai niiden käyttöiän päättymistä. — Tällaisten käytössä olleiden laitteiden, laitosten ja nesteiden uudelleen myynti on kielletty 30 päivästä kesäkuuta 1986. — Jos jäsenvaltiot katsovat, että korvaavien tuotteiden käyttö ei teknisistä syistä ole mahdollista, ne voivat edelleen sallia PCB:n ja PCT:n ja niitä sisältävien valmisteiden käytön, kun viimeksi mainitut on laitteiden tavanomaisissa huolto-oloissa tarkoitettu ainoastaan täydentämään PCB:tä sisältävien nesteiden määrää asianmukaisesti toimivassa laitoksessa, joka on hankittu ennen tämän direktiivin voimaantuloa; 6) enintään 30 päivään kesäkuuta 1986 asti: raaka-aineet ja puolivalmisteet, jotka on tarkoitettu jatkojalostettavaksi muiksi tuotteiksi, joita ei kielletä direktiivillä 76/769/ETY ja sen muuttamisesta annetuilla direktiiveillä; 30 päivän kesäkuuta 1986 jälkeen jäsenvaltiot voivat myöntää poikkeuksia tällaisten raaka-aineiden ja puolivalmisteiden markkinoille saattamisesta ja käyttöä koskevasta kiellosta, sikäli kuin ne katsovat, että näillä poikkeuksilla ei ole haitallista vaikutusta terveyteen ja ympäristöön ja sillä edellytyksellä, että ne toimittavat sen komissiolle etukäteen tiedoksi perusteluineen.
▼B	
2. Kloorietyleeni (vinyylikloridimonomeerei).(SIC! meeri)	Ei saa käyttää aerosolin ponneaineena mihinkään tarkoitukseen.

▼M22

3.	Nestemäiset aineet tai valmisteet, joita pidetään vaarallisina vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä 27 päivänä kesäkuuta 1967 annetun neuvoston direktiivin 67/548/ETY ([1]), sellaisena kuin se on mukautettuna tekniikan kehitykseen komission direktiiveillä 93/21/ETY ([2])ja 96/54/EY ([3]), 2 artiklan 2 kohdan määritelmien sekä liitteessä VI olevan 2, 3 ja 4 osan arviointiperusteiden mukaisesti.	1. Ei saa käyttää: — koriste-esineissä, jotka on tarkoitettu tuottamaan valo- tai väriefektejä eri faasien avulla, esimerkiksi koristelampuissa; — tuhkakupeissa; — pilailuvälineissä; — yhdelle tai useammalle osanottajalle tarkoitetuissa peleissä tai kaikissa sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä, jotka ovat myös koristeita. 2. Aineet ja valmisteet, — jotka aiheuttavat kemiallisen keuhkovaurion vaaraa ja jotka on merkitty lausekkeella R65, — joita voidaan käyttää polttoaineena koristelampuissa, ja — jotka saatetaan markkinoille 15 litran tai sitä pienemmissä pakkauksissa, eivät saa sisältää väriaineita, ellei tätä vaadita verotussyistä, hajusteita tai molempia, sanotun kuitenkaan rajoittamatta edellä mainitun kohdan soveltamista. Rajoittamatta vaarallisten aineiden ja valmisteiden luokituksesta, pakkaamisesta ja merkinnöistä annettujen muiden yhteisön säännösten soveltamista, 2 kohdassa tarkoitettujen aineiden ja valmisteiden pakkauksiin on merkittävä helposti luettavalla ja pysyvällä tavalla seuraava teksti, kun mainitut aineet ja valmisteet on tarkoitettu käytettäviksi lampuissa: ”Pidettävä tällä nesteellä täytetyt lamput poissa lasten ulottuvilta”.

▼M1

4.	Tris(2,3-dibromipropyyli)fosfaatti) CAS N:o (Chemical Abstract Service Number) 126-72-7	Ei saa käyttää tekstiilituotteissa, kuten vaatteissa, alusvaatteissa ja vuodevaatteissa, jotka on tarkoitettu olemaan kosketuksissa ihon kanssa.

▼M2

5.	Bentseeni Cas N:o (Chemical Abstract Service Number) 71-43-2	Ei saa käyttää markkinoille saatettavissa leluissa tai lelujen osissa, kun bentseenin määrä ylittää 5 mg/kg lelun tai lelun osan painosta.

▼M8

Ei saa käyttää 0,1 painoprosentin tai sitä suurempina pitoisuuksina markkinoille saatettavien aineiden tai valmisteiden painosta.

Tämä säännös ei kuitenkaan koske:

a) direktiivin 85/210/ETY alaan kuuluvia moottoripolttoaineita;

b) aineita ja valmisteita, joita käytetään teollisissa menetelmissä, joissa bentseeniä ei haihdu nykyisen lainsäädännön mukaisia enimmäispitoisuuksia suurempia määriä;

c) direktiiveissä 75/442/ETY ([4]) ja 78/319/ETY ([5]) säädeltyjä jätteitä.

▼M15

6.	Asbestikuidut	

▼M26

6.1	Krokidoliitti, CAS N:o 12001-28-4 Amosiitti, CAS N:o 12172-73-5 Antofylliittiasbesti, CAS N:o 77536-67-5 Aktinoliittiasbesti, CAS N:o 77536-66-4 Tremoliittiasbesti, CAS N:o 77536-68-6	6.1 Näiden kuitujen ja tuotteiden, joihin niitä on tarkoituksella lisätty, saattaminen markkinoille ja käyttö kielletään.
6.2	Krysotiili, CAS N:o 12001-29-5	6.2 Tämän kuidun ja tuotteiden, joihin sitä on tarkoituksella lisätty, saattaminen markkinoille ja käyttö kielletään. Jäsenvaltiot voivat kuitenkin sallia poikkeuksen olemassa olevien elektrolyysilaitteiden kalvojen osalta, kunnes kalvojen käyttöaika umpeutuu tai sopivia asbestittomia tuotteita tulee saataville, sen mukaan kumpi vaihtoehdoista toteutuu aikaisemmin. Komissio tarkistaa tämän poikkeuksen ennen 1 päivää tammikuuta 2008. Edellä 6.1 ja 6.2 kohdassa tarkoitettujen asbestikuituja sisältävien ja ennen direktiivin 1999/77/EY täytäntöönpanopäivää kyseisessä jäsenvaltiossa asennettujen ja/tai käytössä olleiden tuotteiden käyttö on edelleen sallittu, kunnes ne poistetaan käytöstä tai niiden käyttöaika umpeutuu. Jäsenvaltiot voivat kuitenkin terveydensuojelusyistä kieltää alueellaan tällaisten tuotteiden käytön ennen kuin ne poistetaan käytöstä tai niiden käyttöaika umpeutuu. Näiden kuitujen ja niitä sisältävien tuotteiden markkinoille saattaminen ja käyttö edellä mainittujen poikkeusten mukaisesti on sallittua vain, jos tuotteissa on direktiivin 76/769/ETY liiitteen II määräysten mukainen merkintä, sanotun kuitenkaan rajoittamatta vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien yhteisön muiden määräysten soveltamista.

▼M4

8.	Tris(atsiridinyyli)fosfiinioksidi CAS N:o 5455-55-1	Ei saa käyttää tekstiilituotteissa, kuten vaatteissa, alusvaatteissa ja vuodevaatteissa, jotka on tarkoitettu kosketuksiin ihon kanssa.
9.	Polybromatut bifenyylit (PBB) CAS N:o 59536-65-1	
10.	Kvillakuorijauhe *(Quillaja saponaria)* ja sen saponiinejä sisältävät johdannaiset *Helleborus viridisin* ja *Helleborus nigerin* juurista saatava jauhe *Veratrum albumin* ja *Veratrum nigrumin* juurista saatava jauhe Bensidiini ja/tai sen johdannaiset *o*-nitrobentsaldehydi CAS N:o 552-89-06 Puujauhe	Ei saa käyttää pilailuvälineissä tai sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä esimerkiksi aivastuspulverin ja hajupommien aineosina. Jäsenvaltiot voivat kuitenkin sallia alueillaan korkeintaan 1,5 ml sisältävät hajupommit.
11.	Ammoniumsulfidi ja ammoniumvetysulfidi CAS N:o 12135-76-1 CAS N:o 12124-99-1 Ammoniumpolysulfidi CAS N:o 12259-92-6	Ei saa käyttää pilailuvälineissä tai sellaisiksi tarkoitetuissa esineissä esimerkiksi aivastuspulverin ja hajupommien aineosina. Jäsenvaltiot voivat kuitenkin sallia alueillaan korkeintaan 1,5 ml sisältävät hajupommit.
12.	Bromietikkahappojen haihtuvat esterit: Metyylibromiasetaatti CAS N:o 96-32-2 Etyylibromiasetaatti CAS N:o 105-36-2 Propyylibromiasetaatti Butyylibromiasetaatti	

▼M8

13.	2-naftyyliamiini CAS N:o 91-59-8 ja sen suolat	Ei saa käyttää 0,1 painoprosentin tai sitä suurempina pitoisuuksina markkinoille saatettavien aineiden tai valmisteiden painosta.
14.	Bentsidiini CAS N:o 92-87-5 ja sen suolat	Tämä säännös ei kuitenkaan koske jätteitä, jotka sisältävät yhtä tai useampaa näistä aineista, ja jotka kuuluvat direktiivien 75/442/ETY ja 78/319/ETY soveltamisalaan.
15.	4-nitrobifenyyli CAS N:o 92-93-3	
16.	4-aminobifenyyli CAS N:o 92-67-1 ja sen suolat	Tällaisia aineita ja valmisteita ei saa myydä suurelle yleisölle. Rajoittamatta vaarallisten aineiden ja valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien muiden yhteisön säännösten soveltamista, tällaisia valmisteita sisältävät pakkaukset on luettavasti ja pysyvästi merkittävä seuraavasti: ”Vain ammattikäyttöön.”
17.	Lyijyhiilet: — neutraali vedetön karbonaatti $PbCO_3$, CAS n° 598-63-O — ►C1 trilyijy-bis(karbonaatti) -dihydroksidi ◄ 2 $PbCO_3Pb(OH)_2$, CAS N:o 1319-46-6	Ei saa käyttää maaleissa ja maaleiksi tarkoitettujen valmisteiden aineosina lukuun ottamatta taideteosten ja historiallisten rakennusten sekä niiden sisätilojen entisöintiä ja kunnossapitoa, jos jäsenvaltiot haluavat sallia tämän alueellaan ILO:n 13 yleissopimuksen lyijyvalkoisen käyttöä maalissa koskevien määräysten mukaisesti.
18.	Lyijysulfaatit $PbSO_4$ (1:1), CAS N:o 7446-14-2 ja Pb_xSO_4, CAS N:o 15739-80-7	Ei saa käyttää maaleissa ja maaleiksi tarkoitettujen valmisteiden aineosina lukuun ottamatta taideteosten ja historiallisten rakennusten sekä niiden sisätilojen entisöintiä ja kunnossapitoa, jos jäsenvaltiot haluavat sallia tämän alueellaan ILO:n 13 yleissopimuksen lyijyvalkoisen käyttöä maalissa koskevien määräysten mukaisesti.

▼B

►M11 Jäsenvaltioiden on kiellettävä viimeistään 1 päivästä tammikuuta 2000 saattaa markkinoille paristoja ja akkuja, jotka sisältävät enemmän kuin 0,0005 painoprosenttia elohopeaa, mukaan lukien ne tapaukset joissa tällaiset paristot tai akut ovat laitteisiin liitettyinä. Tämä kielto ei koske nappikennoja eikä niistä koostuvia paristoja, jotka sisältävät enintään 2 painoprosenttia elohopeaa. ◄

▼M8

19.	Elohopeayhdisteet	Ei saa käyttää sellaisina aineina eikä sellaisten valmisteiden aineosina, jotka on tarkoitettu käytettäväksi: a) estämään mikro-organismien, kasvien tai eläinten aiheuttama biologinen likaantuminen seuraavissa kohteissa: — veneiden rungoissa; — häkeissä, kohoissa, verkoissa ja muissa laitteissa tai välineissä, joita käytetään kalan tai simpukoiden ja osterien viljelyssä; — kaikissa kokonaan tai osittain veden alla olevissa laitteissa tai välineissä; b) puun suojaukseen; c) kovaa kulutusta kestävien teollisuustekstiilien ja niiden valmistukseen tarkoitetun langan kyllästämiseen; d) teollisuuden vesien käsittelyyn niiden käytöstä riippumatta.

▼M48

19a.	Elohopea CAS No 7439-97-6	1. Ei saa saattaa markkinoille: a) kuumemittareissa; b) muissa mittalaitteissa, jotka on tarkoitettu myytäväksi yleisölle (esim. painemittarit, ilmanpainemittarit, verenpainemittarit, muut lämpömittarit kuin kuumemittarit). 2. Edellä olevan 1 kohdan b alakohdan rajoitusta ei sovelleta: a) mittalaitteisiin, jotka ovat yli 50 vuotta vanhoja 3 päivänä lokakuuta 2007; tai b) ilmanpainemittareihin (lukuun ottamatta a alakohdassa tarkoitettuja ilmanpainemittareita) ennen 3 päivää lokakuuta 2009. 3. Komissio tekee 3 päivään lokakuuta 2009 mennessä selvityksen teknisesti ja taloudellisesti käyttökelpoisten, luotettavien ja turvallisempien vaihtoehtojen saatavuudesta elohopeaa sisältävien verenpainemittareiden ja muiden terveydenhuollossa ja muussa ammattimaisessa ja teollisessa käytössä olevien mittalaitteiden osalta. Tämän selvityksen pohjalta tai heti, jos komissio saa uutta tietoa verenpainemittareiden ja muiden elohopeaa sisältävien mittalaitteiden luotettavista turvallisemmista vaihtoehdoista, komissio laatii tarvittaessa säädösehdotuksen 1 kohdassa tarkoitettujen rajoitusten ulottamisesta koskemaan verenpainemittareita ja muita terveydenhuollossa ja muussa ammattimaisessa ja teollisessa käytössä käytettäviä mittalaitteita niin, että elohopean käytöstä mittalaitteissa luovutaan vähitellen aina kun se on teknisesti ja taloudellisesti toteutettavissa.

▼M47

20.	Arseeniyhdisteet	1. Ei saa saattaa markkinoille eikä käyttää aineina eikä valmisteiden ainesosina estämään mikro-organismien, kasvien tai eläinten kasvua — veneiden rungoissa — häkeissä, kohoissa, verkoissa ja muissa laitteissa tai välineissä, joita käytetään kalan tai simpukoiden ja osterien viljelyssä — missään kokonaan tai osittain veden alla olevissa laitteissa tai välineissä. 2. Ei saa saattaa markkinoille eikä käyttää sellaisina aineina eikä sellaisten valmisteiden ainesosina, jotka on tarkoitettu teollisuuden vesien käsittelyyn, käyttötarkoituksesta riippumatta. 3. Ei saa käyttää puunsuojaukseen. Näin käsiteltyä puuta ei saa saattaa markkinoille. 4. Poikkeukset: a) Puunsuojauksessa käytettävät aineet ja valmisteet: Voidaan käyttää vain tyhjiötä tai painetta puun kyllästämiseen käyttävissä teollisuuslaitoksissa, jos kyse on epäorgaanisten kuparikromi-arseeniyhdisteiden (CCA) liuoksesta (tyyppi C) ja jos aineella tai valmisteella on direktiivin 98/8/EY 5 artiklan 1 kohdan mukaisesti myönnetty lupa. Näin käsiteltyä puuta ei saa saattaa markkinoille ennen kuin kylläste on täysin kiinnittynyt. b) Teollisuuslaitoksissa CCA-liuoksilla a alakohdan mukaisesti käsitelty puu voidaan saattaa markkinoille ammattimaiseen ja teollisuuskäyttöön seuraavissa rakenteissa, jos puun rakenteen eheys on välttämätöntä ihmisen tai karjan turvallisuuden kannalta ja jos yleisön ihokosketus tällaisen puun kanssa on puun käyttöaikana epätodennäköistä: — kantavat puurakenteet julkisissa rakennuk-

▼M47

sissa ja maatalouteen liittyvissä rakennuksissa, toimistorakennuksissa ja teollisuustiloissa

— sillat ja siltarakenteet

— puiset rakenneosat makean veden alueilla ja murtovesissä, esim. laiturit ja sillat

— meluaidat

— lumivyörysuojat

— valtateiden suoja-aidat ja -esteet

— kuoritut havupuutolpat karja-aitauksissa

— maan tukirakenteet

— sähkönsiirto- ja televiestintäpylväät

— maanalaisten raiteiden ratapölkyt.

c) Yksittäin markkinoille saatettava käsitelty puu on merkittävä seuraavasti: ”Vain ammattimaiseen ja teollisuuskäyttöön, sisältää arseenia”, sanotun kuitenkaan rajoittamatta vaarallisten aineiden ja valmisteiden luokituksesta, pakkaamisesta ja merkinnöistä annettujen muiden yhteisön säännösten soveltamista. Nippuina markkinoille saatettava puu on merkittävä seuraavasti: ”Puuta käsiteltäessä käytettävä käsineitä. Hengityssuojainta ja silmäsuojusta käytettävä puuta leikattaessa tai työstettäessä. Syntynyt puujäte on käsiteltävä ongelmajätteenä käsittelyluvan saaneessa laitoksessa.”

d) Edellä a alakohdassa tarkoitettua käsiteltyä puuta ei saa käyttää

— asuinalueilla tai kotitalouksissa käytettävissä rakenteissa käyttötarkoituksesta riippumatta

— käyttötarkoituksissa, joissa toistuva ihokosketus on mahdollinen

— merivedessä

— maatalouskäytössä, lukuun ottamatta edellä b alakohdassa tarkoitettua käyttöä karja-aitausten aidantolpissa ja puisissa rakenneosissa

— käyttötarkoituksissa, joissa käsitelty puu voi joutua kosketuksiin ihmisten tai eläinten nautittavaksi tarkoitetun välituotteen tai valmiin tuotteen kanssa.

5. Arseeniyhdisteillä käsitelty puu, jota on käytetty yhteisössä jo ennen 30 päivää syyskuuta 2007 tai joka on saatettu markkinoille tämän direktiivin säännösten mukaisesti, voidaan jättää paikoilleen ja sen käyttöä voidaan jatkaa käyttöiän loppuun.

6. C-tyypin CCA-liuoksella käsitellyn puun, jota on käytetty yhteisössä jo ennen 30 päivää syyskuuta 2007 tai joka on saatettu markkinoille tämän direktiivin säännösten mukaisesti

— käyttö ja uudelleenkäyttö sallitaan, kunhan 4 kohdan b, c ja d alakohdassa luetellut käyttöehdot täyttyvät

— uudelleenmyynti sallitaan, kunhan 4 kohdan b, c ja d alakohdassa luetellut ehdot täyttyvät.

7. Jäsenvaltiot voivat sallia yhteisössä jo ennen 30 päivää syyskuuta 2007 käytetyn muilla CCA-liuostyypeillä käsitellyn puun

— käytön ja uudelleenkäytön, kunhan 4 kohdan b, c ja d alakohdassa luetellut käyttöehdot täyttyvät

— uudelleenmyynnin, kunhan 4 kohdan b, c ja d alakohdassa luetellut ehdot täyttyvät.

▼M31

21.	Orgaaniset tinayhdisteet	1. Ei saa saattaa markkinoille aineina eikä valmisteiden ainesosina käytettäväksi biosidina vapaasti liukenevissa maaleissa. 2. Ei saa saattaa markkinoille eikä käyttää aineina eikä valmisteiden ainesosina biosidiominaisuudessa estämään mikro-organismien, kasvien tai eläinten kasvua: a) kaikissa aluksissa, jotka on tarkoitettu käytettäväksi merellä, rannikko- ja suistoalueilla tai sisävesillä, pituudesta riippumatta; b) häkeissä, kohoissa, verkoissa ja muissa laitteissa tai välineissä, joita käytetään kalan tai simpukoiden ja osterien viljelyssä; c) kaikissa kokonaan tai osittain veden alla olevissa laitteissa tai välineissä. 3. Ei saa käyttää sellaisina aineina eikä sellaisten valmisteiden ainesosina, jotka on tarkoitettu teollisuuden vesien käsittelyyn.

▼M8

22.	Di-μ-oxo-di-n-butyylitinahydroksiboraani ($C_8H_{19}BO_3S_n$, CAS N:o 75113-37-0) (DBB)	Ei saa käyttää markkinoille saatettavina aineina ja tuotteiden aineosina pitoisuutena, joka on vähintään 0,1 prosenttia. Tämä säännös ei kuitenkaan koske tätä ainetta (DBB) tai sitä sisältäviä valmisteita, jos nämä on tarkoitettu ainoastaan valmistettavaksi lopullisiksi tuotteiksi, joissa tämä aine ei enää esiinny pitoisuutena, joka on vähintään 0,1 prosenttia.

▼M24

23.	Pentakloorifenoli (CAS N:o 87-86-5) ja sen suolat ja esterit	Ei saa käyttää markkinoille saatettavissa aineissa tai valmisteissa pitoisuutena, joka on yhtä suuri tai suurempi kuin 0,1 painoprosenttia. Ranska, Irlanti, Portugali, Espanja ja Yhdistynyt kuningaskunta voivat 31 päivään joulukuuta 2008 olla poikkeuksellisesti sovaltamatta tätä säännöstä sellaisiin aineisiin ja valmisteisiin, jotka on tarkoitettu käytettäviksi teollisuuslaitoksissa, joissa pentakloorifenolia (PCP) ei joudu päästöinä ilmaan, veteen ja/tai maaperään suurempia määriä kuin voimassa olevassa lainsäädännössä on säädetty, kun on kyse seuraavista käyttötarkoituksista: a) Puun käsittely Käsiteltyä puuta ei kuitenkaan saa käyttää — rakennusten sisällä koristukseen tai mihinkään muuhun tarkoitukseen (asuin-, työ-, virkistyskäyttö) — seuraavien tuotteiden valmistukseen tai uudelleen käsittelyyn: i) viljelyyn tarkoiteut astiat; ii) pakkaukset, jotka voivat joutua kosketuksiin sellaisten raaka-aineiden, välituotteiden ja/tai valmiiden tuotteiden kanssa, jotka on tarkoitettu ihmisten ja/tai eläinten ravinnoksi; iii) muut materiaalit, jotka voivat kontaminoida i) ja ii) kohdassa mainitut tuotteet; b) sellaisten kuitujen ja kovaan kulutukseen tarkoitettujen tekstiilitavaroiden kyllästäminen, joita ei missään tapauksessa ole tarkoitettu käytettäväksi vaatetuksessa tai sisustuksessa; c) erityisissä poikkeustapauksissa jäsenvaltiot voivat yksittäistapauksissa sallia, että erikoistunut henkilöstö suorittaa niiden alueella kulttuurillisesti, taiteellisesti ja historiallisesti merkittävissä rakennuk-

▼M24

sissa ja niiden sijaintipaikalla tai hätätapauksissa lattiasienestä (*Serpula lacrymans*) tai homesienestä kärsivien puu- tai muuraustöiden korjauskäsittelyn.

Joka tapauksessa

a) yksinään tai valmisteen osana edellä mainittujen poikkeusten perusteella hyödynnettyjen valmisteiden osana käytetyn pentakloorifenolin sisältämän heksaklooribentsoparadioksiinin (HCDD) kokonaispitoisuus saa olla enintään kaksi miljoonasosaa (ppm);

b) näitä aineita ja valmisteita ei saa

— saattaa markkinoille muuten kuin 20 litran ja sitä suuremmissa pakkauksissa

— myydä yleisölle.

Rajoittamatta vaarallisten aineiden ja valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja pakkausmerkintöjä koskevien muiden yhteisön säännösten soveltamista, tällaisten valmisteiden pakkaukset on merkittävä selvästi ja pysyvästi seuraavalla merkinnällä:

”Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.”

Tätä säännöstä ei myöskään sovelleta sellaisiin jätteisiin, jotka kuluvat direktiivien 75/442/ETY ([4]) ja 91/689/ETY ([18]) soveltamisalaan.

▼M13

24. Kadmium (CAS N:o 7440-43-9) ja sen yhdisteet

1.1 Ei saa käyttää värjäämään valmiita tuotteita, jotka on valmistettu seuraavista aineista ja valmisteista.

— polyvinyylikloridi (PVC) [390410] [390421] [390422] ([6])

— polyuretaani (PUR) [390950] ([6])

— korkeapainepolyeteeni (PELD), poikkeuksena korkeapainepolyetyleeni, jota käytetään värjätyn väkevöitteen valmistukseen [390110] ([6])

— selluloosa-asetaatti (CA) [391211] [391212] ([6])

— selluloosa-asetaattibutyraatti (CAB) [391211] [391212] ([6])

— epoksihartsit [390730] ([6])

Käyttötavasta tai lopullisesta käyttötarkoituksesta riippumatta on kaikissa tapauksissa kiellettyä saattaa markkinoille lopullisia tuotteita tai tuotteiden osia, jotka on valmistettu edellä luetelluista kadmiumilla värjätyistä aineista ja valmisteista, jos niiden kadmiumpitoisuus (ilmaistuna metallisena kadmiumina) on enemmän kuin 0,01 painoprosenttia muovimateriaalista.

1.2 Edellä 1.1 kohta koskee 31 päivästä joulukuuta 1995 lukien myös:

a) valmiita tuotteita, jotka on valmistettu seuraavista aineista ja valmisteista:

— melamiiniformaldehydihartsit (MF) (390920] ([6])

— ureaformaldehydihartsit (UP) [390910] ([6])

— tyydyttämättömät polyesterit (UP) [390791] ([6])

— polyetyleenitereftalaatti (PET) [390760] ([6])

— polybutyleenitereftalaatti (PBT) ([10])

— kirkas peruspolystyreeni (AMMA) [390311] [390319] ([6])

▼**M13**

— akryylinitriilimetyylimetakrylaatti (AMMA) ([10])

— silloitettu polyeteeni (VPE) ([6])

— iskunkestävä polystyreeni

— polypropeeni (PP) [390210] ([6])

b) maalit [3208] [3209] ([6])

Jos kuitenkin maalien sinkkipitoisuus on korkea, niiden kadmiumepäpuhtauspitoisuuden on oltava mahdollisimman pieni ja kaikissa tapauksissa korkeintaan 0,1 painoprosenttia.

1.3 Kuitenkaan 1.1 ja 1.2 kohta ei koske turvallisuussyistä värjättäviä tuotteita.

2.1 Ei saa käyttää seuraavien vinyylikloridin polymeereistä tai sekapolymeereistä valmistettujen tuotteiden stabiloimiseen:

— pakkausmateriaalit (kassit, astiat, pullot, kannet) [39232910] [392041] [392042] ([7])

— toimisto- tai koulutarvikkeet [392610] ([7])

— huonekalujen, autonkorien ja vastaavien osat [392630] ([7])

— vaatteet ja asusteet (mukaan luettuna käsineet) [392620] ([7])

— lattian ja seinän päällysteet [391810] ([7])

— kyllästetyt, pinnoitetut, päällystetyt tai laminoidut tekstiilikuidut [590310] ([7])

— keinonahka [4202] ([7])

— äänilevyt [852410] ([7])

— letkut ja putket ja niiden osat [391723] ([7])

— heiluriovet ([7])

— tieliikenteen ajoneuvot (sisäpinnat, ulkopinnat, alusta) ([7])

— rakennuksissa tai teollisuudessa käytettyjen teräslevyjen pinnoitus ([7])

— sähköjohtojen eristeet ([7])

Käyttötavasta tai lopullisesta käyttötarkoituksesta riippumatta on kaikissa tapauksissa kiellettyä saattaa markkinoille edellä mainittuja valmiita tuotteita tai tuotteiden osia, jotka on valmistettu vinyylikloridien polymeereistä ja sekapolymeereistä sekä stabiloitu kadmiumpitoisilla aineilla, jos niiden kadmiumpitoisuus (ilmaistuna metallisena kadmiumina) on enemmän kuin 0,01 painoprosenttia polymeerin massasta.

Nämä määräykset tulevat voimaan 30 päivänä kesäkuuta 1994.

2.2 Kuitenkaan 2.1 kohta ei koske turvallisuussyistä kadmiumpohjaisilla stabilisaattoreilla käsiteltäviä valmiita tuotteita.

3. Tässä direktiivissä ’kadmioinilla’ tarkoitetaan kaikkia metallipinnalla olevia metallisia kadmiumkerroksia tai -pinnoitteita.

3.1 Ei saa käyttää seuraavana luetelluilla aloilla/luetelluissa käyttökohteissa käytettävien metallituotteiden tai tuotteiden osien kadmiointiin:

a) laitteet ja koneet, joita käytetään:

▼**M13**

— elintarviketuotannossa [8210] [841720] [841981] [842111] [842122] [8422] [8435] [8437] [8438] [847611] (7)

— maataloudessa [841931] [842481] [8432] [8433] [8434] [8436] (7)

— jäähdytyksessä ja pakastamisessa [8418] (7)

— kirjapainotyössä ja kirjansitomisessa [8440] [8442] [8443] (7)

b) laitteet ja koneet, joita käytetään seuraavien tuotteiden tuotannossa:

— taloustarvikkeet [7321] [842112] [8450] [8509] [8516] (7)

— huonekalut [8465] [8466] [9401] [9402] [9403] [9404] (7)

— saniteettitarvikkeet [7324] (7)

— keskuslämmitys- ja ilmastointilaitteet [7322] [8403] [8404] [8415] (7)

Käyttötavasta tai lopullisesta käyttötarkoituksesta riippumatta on kaikissa tapauksissa kiellettyä saattaa markkinoille kadmioituja tuotteita tai tällaisten tuotteiden osia, joita käytetään edellä a ja b kohdassa luetelluilla aloilla/luetelluissa käyttökohteissa, ja tuotteita, jotka valmistetaan b kohdassa tarkoitetuilla aloilla.

3.2 Edellä 3.1 kohdassa tarkoitettu- ja määräyksiä sovelletaan 30 päivästä kesäkuuta 1995 alkaen myös kadmioituihin tuotteisiin tai tällaisten tuotteiden osiin, kun niitä käytetään alla a ja b kohdassa luetelluilla aloilla/luetelluissa käyttökohteissa, ja tuotteisiin, jotka valmistetaan alla b kohdassa tarkoitetuilla aloilla:

a) laitteet ja koneet, joita käytetään seuraavien tuotteiden valmistukseen:

— paperi ja pahvi [841932] [8439] [8441] (7)

— tekstiilit ja vaatteet [8444] [8445] [8447] [8448] [8449] [8451] [8452] (7)

b) laitteet ja koneet, joita käytetään seuraavien tuotteiden valmistukseen:

— teolliset käsittelylaitteet ja koneet [8425] [8426] [8427] [8428] [8429] [8430] [8431] (7)

— tieliikenne- ja maatalousajoneuvot [87 luku] (7)

— junat [86 luku] (7)

— alukset [89 luku] (7)

3.3 Kohtia 3.1 ja 3.2 ei kuitenkaan sovelleta:

— tuotteisiin ja tuotteiden osiin, joita käytetään ilmailu-, avaruus-, kaivos-, meri- ja ydinvoima-alalla, Joissa sovelluksilta vaaditaan korkeita turvallisuusstandardeja, sekä tieliikenne- ja maatalousajoneuvojen, junien ja alusten turvalaitteissa,

— sähköisiin kytkentöihin käyttöalasta riippumatta laitteilta vaaditun käyttövarmuuden vuoksi.

▼M24

		4. Itävalta ja Ruotsi, jotka jo soveltavat kadmiumin 1, 2 ja 3 kohdassa kuvattujen rajoitusten lisäksi muitakin rajoituksia, voivat jatkaa näiden lisärajoitusten soveltamista 31 päivään joulukuuta 2002. Komissio tarkastelee mainittuun päivämäärään mennessä uudelleen direktiivin 76/769/ETY liitteessä I olevia kadmiumia koskevia säännöksiä ja ottaa tarkastelussa huomioon riskien arvioinnin tulokset sekä uudet tiedot kadmiumia korvaavista aineista ja niitä koskevista tekniikoista.

▼M14

25.	Monometyylitetraklooridifenyylimetaani Kauppanimi: Ugilec 141 CAS n:o (SIC! N:o) 76253-60-6	Tämän aineen ja sitä sisältävien valmisteiden ja tuotteiden markkinoille saattaminen ja käyttö on kiellettävä 18 päivästä kesäkuuta 1994 alkaen. Poikkeuksena on, ettei tätä säännöstä sovelleta: 1) koneisiin ja laitteisiin, jotka ovat jo käytössä 18 kesäkuuta 1994, siihen asti kun tällaiset koneet ja laitteet hävitetään. Jäsenvaltiot voivat kuitenkin terveydellisistä ja ympäristönsuojelullisista syistä kieltää 18 päivästä kesäkuuta 1994 alkaen tällaisten koneiden tai laitteiden käytön alueellaan ennen niiden käytöstä poistamista, 2) jo 18 päivänä kesäkuuta 1994 käytössä olevien koneiden ja laitteiden kunnossapito. Tämän aineen, tätä ainetta sisältävien valmisteiden ja tätä ainetta sisältävien koneiden tai laitteiden markkinoille saattaminen uudelleen käytettäväksi on kielletty 18 päivästä kesäkuuta 1994 alkaen.
26.	Monometyylidiklooridifenyylimetaani Kauppanimi: Ugilec 121, Ugilec 21 CAS n:o (SIC! N:o) tuntematon	Tämän aineen ja sitä sisältävien valmisteiden ja tuotteiden markkinoille saattaminen ja käyttö on kiellettävä.
27.	Monometyylidibromidifenyylimetaani Kauppanimi: DBBT CAS n:o (SIC! N:o) 99688-47-8	Tämän aineen ja sitä sisältävien valmisteiden ja tuotteiden markkinoille saattaminen ja käyttö on kiellettävä.

▼M16

28.	Nikkeli CAS N:o 7440-02-0 EINECS N:o 2311114 ja sen yhdisteet	Ei saa käyttää: ►M40 1)missään ensiasennuskoruissa, jotka on tarkoitettu lävistettyihin korviin ja muihin lävistettyihin ihmiskehon osiin, ellei näistä ensiasennuskoruista vapautuvan nikkelin määrä ole alle 0,2 µg/cm^2/viikko (siirtymien raja-arvo), ◄ 2) tyypiltään ihon kanssa suoraan ja pitkäaikaiseen kosketukseen tarkoitetuissa tuotteissa, kuten: — korvakoruissa, — kaulakoruissa, rannekoruissa ja ketjuissa, nilkkakoruissa ja sormuksissa, — rannekellojen kuorissa, kellonranteissa ja -soljissa, — niittinapeissa, soljissa, niiteissä, vetoketjuissa ja metallisissa merkeissä, kun niitä käytetään vaatteissa, jos vapautuvan nikkelin määrä, joka irtoaa näiden tuotteiden osista ihon kanssa suoraan ja pitkäaikaiseen kosketukseen, on yli 0,5 µg neliösenttimetriä kohden viikossa, 3) edellä 2 kohdassa luetellun tyyppisissä tuotteissa, kun ne on päällystetty nikkelittömällä aineella, ellei tämä päällyste ole riittävä varmistamaan, että vapautuvan nikkelin määrä, joka irtoaa näiden tuotteiden osista ihon kanssa suoraan ja pitkäaikaiseen kosketukseen, on enintään 0,5 µg neliösenttimetriä kohden viikossa tuotteen tavanomaisen, vähintään kahden vuoden, käyttöajan aikana. Lisäksi edellä 1, 2 ja 3 kohdassa tarkoitettuja tuotteita voidaan saattaa markkinoille vain, jos ne täyttävät näissä kohdissa esitetyt vaatimukset.

▼M20

29.	Direktiivin 67/548/ETY liitteessä I ryhmään 1 tai ryhmään 2 kuuluvaksi syöpää aiheuttavaksi aineeksi luokitellut aineet, jotka on varustettu vähintään etiketillä ”Myrkyllinen (T)” ja lausekkeella R 45: ”Voi aiheuttaa syöpää” tai lausekkeella R 49: ”Voi aiheuttaa syöpää hengitettynä” ja jotka on sisällytetty luetteloon seuraavasti: Ryhmään 1 kuuluva syöpää aiheuttava aine: Katso lisäyksen luettelo 1 Ryhmään 2 kuuluva syöpää aiheuttava aine: Katso lisäyksen luettelo 2	Rajoittamatta direktiivin 76/769/ETY liitteen I muita kohtia: Ei saa käyttää kuluttajille myytäväksi tarkoitetuissa aineissa tai valmisteissa, kun yksittäisen aineen pitoisuus on yhtä suuri tai suurempi kuin — joko pitoisuus, joka on vahvistettu neuvoston direktiivin 67/548/ETY ([8]) liitteessä I tai — pitoisuus, joka on vahvistettu neuvoston direktiivin 88/379/ETY ([9]) liitteessä I olevan taulukon VI kohdassa 6, kun direktiivin 67/548/ETY liitteessä I ei mainita pitoisuusrajaa. ►M23 Näiden aineiden ja valmisteiden pakkauksissa on oltava seuraava maininta pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä: ”Vain ammattikäyttöön”, sanotun kuitenkaan rajoittamatta vaarallisten aineiden ja valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien yhteisön muiden säännösten soveltamista. ◄ Tätä säännöstä ei sovelleta: a) lääke- ja eläinlääkevalmisteisiin, jotka on määritelty neuvoston direktiivissä 65/65/ETY ([10]), b) kosmeettisiin valmisteisiin, jotka on määritelty neuvoston direktiivissä 76/768/ETY ([11]), c) ►C2 — neuvoston direktiivissä 85/210/ETY ([12]) tarkoitettuihin moottoripolttoaineisiin, — liikkuvissa tai kiinteissä polttolaitoksissa polttoaineina käytettäväksi tarkoitettuihin mineraaliöljytuotteisiin, — suljetuissa järjestelmissä myytäviin polttoaineisiin (esimerkiksi nestekaasupullot), ◄ d) neuvoston direktiivissä 88/379/ETY ([13]) tarkoitettuihin taiteilijaväreihin.
30.	Direktiivin 67/548/ETY liitteessä I ryhmään 1 tai ryhmään 2 kuuluvaksi perimän muutoksia aiheuttavaksi aineeksi luokitellut aineet, joille on merkitty lauseke R 46: ”Voi aiheuttaa perimän muutoksia” ja jotka on merkitty luetteloon seuraavasti: Ryhmään 1 kuuluva perimän muutoksia aiheuttava aine: Katso lisäyksen luettelo 3 Ryhmään 2 kuuluva perimän muutoksia aiheuttava aine: Katso lisäyksen luettelo 4	Rajoittamatta direktiivin 76/769/ETY liitteen I muita kohtia: Ei saa käyttää kuluttajille myytäväksi tarkoitetuissa aineissa tai valmisteissa, kun yksittäisen aineen pitoisuus on yhtä suuri tai suurempi kuin: — joko pitoisuus, joka on vahvistettu direktiivin 67/548/ETY liitteessä I tai — pitoisuus, joka on vahvistettu direktiivin 88/379/ETY liitteessä I olevan taulukon VI kohdassa 6, kun direktiivin 67/548/ETY liitteessä I ei mainita pitoisuusrajaa. ►M23 Näiden aineiden ja valmisteiden pakkauksissa on oltava seuraava maininta pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä: ”Vain ammattikäyttöön”, sanotun kuitenkaan rajoittamatta vaarallisten aineiden ja valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien yhteisön muiden säännösten soveltamista. ◄

▼M20

Tätä säännöstä ei sovelleta:

a) lääke- ja eläinlääkevalmisteisiin, jotka on määritelty direktiivissä 65/65/ETY,

b) kosmeettisiin valmisteisiin, jotka on määritelty direktiivissä 76/768/ETY,

c) ►C2 — neuvoston direktiivissä 85/210/ETY ([12]) tarkoitettuihin moottoripolttoaineisiin,

— liikkuvissa tai kiinteissä polttolaitoksissa polttoaineina käytettäväksi tarkoitettuihin mineraaliöljytuotteisiin,

— suljetuissa järjestelmissä myytäviin polttoaineisiin (esimerkiksi nestekaasupullot), ◄

d) direktiivissä 88/379/ETY tarkoitettuihin taiteilijavärеihin.

31. Direktiivin 67/548/ETY liitteessä I ryhmään 1 kuuluvaksi lisääntymiselle myrkylliseksi tai ryhmään 2 kuuluvaksi lisääntymiselle myrkylliseksi aineeksi luokitellut aineet, joille on merkitty lauseke R 60: ”Voi alentaa hedelmällisyyttä” ja/tai lauseke R 61: ”Voi aiheuttaa sikiövaurioita”ja jotka on merkitty luetteloon seuraavasti:

Ryhmään 1 kuuluva lisääntymiselle myrkyllinen aine:Katso lisäyksen luettelo 5

Ryhmään 2 kuuluva lisääntymiselle myrkyllinen aine:Katso lisäyksen luettelo 6

Rajoittamatta direktiivin 76/769/ETY liitteen I muita kohtia:

Ei saa käyttää kuluttajille myytäväksi tarkoitetuissa aineissa tai valmisteissa, kun yksittäisen aineen pitoisuus on yhtä suuri tai suurempi kuin:

— joko pitoisuus, joka on vahvistettu direktiivin 67/548/ETY liitteessä I tai

— pitoisuus, joka on vahvistettu direktiivin 88/379/ETY liitteessä I olevan taulukon VI kohdassa 6, kun direktiivin 67/548/ETY liitteessä I ei mainita pitoisuusrajaa.

►M23 Näiden aineiden ja valmisteiden pakkauksissa on oltava seuraava maininta pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä: ”Vain ammattikäyttöön”, sanotun kuitenkaan rajoittamatta vaarallisten aineiden ja valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien yhteisön muiden säännösten soveltamista. ◄

Tätä säännöstä ei sovelleta:

a) lääke- ja eläinlääkevalmisteisiin, jotka on määritelty direktiivissä 65/65/ETY,

b) kosmeettisiin valmisteisiin, jotka on määritelty direktiivissä 76/768/ETY,

c) ►C2 — neuvoston direktiivissä 85/210/ETY ([12]) tarkoitettuihin moottoripolttoaineisiin,

— liikkuvissa tai kiinteissä polttolaitoksissa polttoaineina käytettäväksi tarkoitettuihin mineraaliöljytuotteisiin,

— suljetuissa järjestelmissä myytäviin polttoaineisiin (esimerkiksi nestekaasupullot), ◄

d) direktiivissä 88/379/ETY tarkoitettuihin taiteilijavärеihin.

▼**M28**

32. Aineet ja valmisteet, joissa on yhtä tai useampaa seuraavista aineista:

a) kreosootti

Einecs N:o 232-287-5

CAS N:o 8001-58-9

b) kreosoottiöljy

Einecs N:o 263-047-8

CAS N:o 61789-28-4

c) kivihiilitervan tisleet, naftaleeniöljyt

Einecs N:o 283-484-8

CAS N:o 84650-04-4

d) kreosoottiöljy, asenafteenifraktio

Einecs N:o 292-605-3

CAS N:o 90640-84-9

e) kivihiilitervan ylemmät tisleet

Einecs N:o 266-026-1

CAS N:o 65996-91-0

f) antraseeniöljy

Einecs N:o 292-602-7

CAS N:o 90640-80-5

g) raa'at kivihiilitervahapot

Einecs N:o 266-019-3

CAS N:o 65996-85-2

h) puukreosootti

Einecs N:o 232-419-1

CAS N:o 8021-39-4

i) alkalinen matalan lämpötilan tervaöljy

Einecs N:o 310-191-5

CAS N:o 122384-78-5

1. Ei saa käyttää puun käsittelyyn. Myös tällä tavalla käsitellyn puun saattaminen markkinoille on kiellettyä.

2. Poikkeukset:

i) Näitä aineita tai valmisteita saa käyttää puun käsittelyyn teollisuuslaitoksissa tai ammattikäytössä paikalla tehtävään uudelleenkäsittelyyn ainoastaan sellaisissa tapauksissa, joihin sovelletaan työntekijöiden suojelua koskevaa yhteisön lainsäädäntöä, ja kun aineet tai valmisteet sisältävät

a) vähemmän kuin 0,005 massaprosenttia bentso-a-pyreeniä;

b) tai vähemmän kuin 3 massaprosenttia veteen uuttuvia fenoleja.Näitä teollisuuslaitoksissa tai ammattikäytössä puunkäsittelyyn käytettäviä aineita tai valmisteita

— saa saattaa markkinoille ainoastaan vähintään 20 litran vetoisina pakkauksina,

— ei saa myydä yleiseen käyttöön.Näiden vaarallisten aineiden ja valmisteiden pakkauksissa on oltava seuraava maininta pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä: ”Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön”, sanotun kuitenkaan rajoittamatta vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien muiden yhteisön säännösten soveltamista.

ii) Edellä olevan i alakohdan mukaisesti teollisuus- tai ammattikäytössä käsitellyn, markkinoille ensimmäistä kertaa saatetun tai paikalla uudelleenkäsiteltävän puun käyttö sallitaan vain ammatti- ja teollisuuskäyttöön, esimerkiksi rautateihin, voima- ja telelinjoihin, aitaamiseen, maatalouteen (esimerkiksi puita tukeviin paaluihin) ja satamiin sekä vesiväyliin.

iii) Ennen tämän direktiivin soveltamista kohdassa 32 olevissa a—i kohdissa mainituilla aineilla käsiteltyyn puuhun ei sovelleta markkinoille saattamista koskevissa 1 alakohdassa säädettyä kieltoa, kun puu saatetaan käytetyn puun markkinoille uudelleen käytettäväksi.

3. Edellä 2 alakohdan ii ja iii alakohdassa tarkoitettua käsiteltyä puuta ei kuitenkaan saa käyttää

— rakennusten sisällä mihinkään tarkoitukseen,

— leluihin,

— leikkikentillä,

— puistoissa, puutarhoissa tai ulkona olevilla virkistys- ja vapaa-ajanviettoalueilla, joissa on vaara, että puu koskettaa toistuvasti ihoa,

— puutarhahuonekalujen, kuten piknikpöytien valmistuksessa,

— seuraavien tavaroiden valmistukseen, käyttöön ja kaikenlaiseen uudelleenkäsittelyyn:

— kasvattamiseen tarkoitetut säiliöt,

— pakkausmateriaalit, jotka voivat joutua kosketuksiin ihmisten ja/tai eläinten ravinnoksi tarkoitettujen raaka-aineiden, puolivalmisteiden tai valmiiden tuotteiden kanssa,

— muut materiaalit, jotka voivat kontaminoida edellä mainittuja tuotteita.

▼**M19**

33.	Kloroformi CAS-n:o 67-66-3	Ei saa käyttää yleisölle myytäväksi tarkoitetuissa aineissa ja valmisteissa ja/tai diffuuseissa käyttötarkoituksissa, kuten pintojen tai tekstiilien puhdistuksessa, kun pitoisuus on yhtä suuri tai suurempi kuin 0,1 painoprosenttia. Näiden aineiden ja valmisteiden, joissa kyseinen pitoisuus on yhtä suuri tai suurempi kuin 0,1 painoprosenttia, pakkauksissa on oltava seuraava maininta pysyvällä ja selvästi luettavissa olevalla tavalla merkittynä: ”Vain teollisuuskäyttöön”, sanotun kuitenkaan rajoittamatta muiden vaarallisten aineiden ja valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien yhteisön säännösten soveltamista. Poiketen siitä, mitä edellä määrätään, tätä määräystä ei sovelleta: a. neuvoston direktiivin 65/65/ETY ([14]), sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna direktiivillä 93/39/ETY ([15]), mukaisiin lääke- tai eläinlääkevalmisteisiin; b. neuvoston direktiivin 76/768/ETY ([16]), sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna direktiivillä 93/35/ETY ([17]), mukaisiin kosmeettisiin valmisteisiin.
34.	Hiilitetrakloridi CAS-n:o 56-23-5	
35.	1,1,2-Trikloorietaani CAS-n:o 79-00-5	
36.	1,1,2,2-Tetrakloorietaani CAS-n:o 79-34-5	
37.	1,1,1,2-Tetrakloorietaani CAS-n:o 630-20-6	
38.	Pentakloorietaani CAS-n:o 76-01-7	
39.	1,1-Dikloorietyleeni CAS-n:o 75-35-4	
40.	1,1,1-Trikloorietaani CAS-n:o 71-55-6	

▼**M17**

41.	Aineet, jotka joko — esiintyvät direktiivin 67/548/ETY liitteessä I luokitellaan syttyviksi, helposti syttyviksi tai erittäin helposti syttyviksi ja merkitään sellaisenaan tai — eivät vielä esiinny direktiivin 67/548/ETY liitteessä I, mutta ovat syttyvyydeltään direktiivin 67/548/ETY liitteessä VI olevien perusteluiden mukaisia, ja luokitellaan ja merkitään väliaikaisesti syttyviksi, helposti syttyviksi tai erittäin helposti syttyviksi direktiivin 67/548/ETY 5 artiklan 2 kohdan mukaisesti.	1. Ei voida käyttää sellaisenaan tai aerosolivalmisteina, jotka saatetaan markkinoille ja jotka on tarkoitettu yleisölle myytäviksi pilailu- ja koristelutarkoituksiin kuten: — pääasiassa koristeluun tarkoitetut metallivälkkeet, — keinolumi ja -huurre, — pilailutyynyt, — serpentiinipainepullot, — keinotekoiset pilailueritteet, — puhallettavat pillit ja torvet, — koristehiutaleet ja -vaahdot, — keinotekoiset hämähäkinseitit, — hajupommit, — jne. 2. Edellä tarkoitettujen aerosolien pakkauksessa on oltava luettavasti ja pysyvästi merkintä seuraavasti: ”Vain ammattikäyttöön”, sanotun kuitenkaan rajoittamatta vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien muiden yhteisön säännösten soveltamista. 3. Poikkeuksellisesti 1 ja 2 kohtaa ei sovelleta direktiivin 75/324/ETY 9 a artiklassa tarkoitettuihin aerosoleihin. 4. Edellä tarkoitetut tuotteet voidaan saattaa markkinoille ainoastaan silloin, kun ne täyttävät niille esitetyt vaatimukset.

▼M29

41.	Heksakloorietaani CAS N:o 67-72-1 EINECS N:o 2006664	Ei saa käyttää ei-rautametallien valmistuksessa tai jalostuksessa.

▼M30

42.	Alkaanit C_{10}—C_{13}, kloori- (lyhytketjuiset kloratut parafiinit)	1. Ei saa saattaa markkinoille käytettäväksi aineina eikä ainesosina muissa aineissa tai valmisteissa yhtä prosenttia suurempina pitoisuuksina — metallin työstössä, — nahan rasvausseoksissa. 2. Euroopan komissio tarkastelee lyhytketjuisten kloorattujen parafiinien kaikkia muita käyttötapoja uudelleen yhteistyössä jäsenvaltioiden ja OSPAR-komitean kanssa ennen 1 päivää tammikuuta 2003 lyhytketjuisten kloorattujen parafiinien terveys- ja ympäristöriskejä koskevan mahdollisen uuden ja asian kannalta merkityksellisen tieteellisen tiedon valossa. Euroopan parlamentille ilmoitetaan tämän uudelleentarkastelun tuloksesta.

▼M34

43.	Atsoväriaineet	►M39 1. Atsovärejä, joista voi yhden tai useamman atsoryhmän pelkistymällä lohjetessa vapautua yhtä tai useampaa liitteen lisäyksessä lueteltua aromaattista amiinia havaittavina pitoisuuksina, eli niin että sen pitoisuus lopullisissa tuotteissa tai niiden värjätyissä osissa on yli 30 ppm mitattuna liitteen lisäyksessä luetelluilla testausmenetelmillä, ei saa käyttää tekstiili- ja nahkatuotteissa, jotka saattavat joutua pitkäksi aikaa suoraan kosketukseen ihon tai suuontelon kanssa; tällaisia tuotteita ovat muun muassa: — vaatteet, vuodevaatteet, pyyhkeet, hiuslisäkkeet, peruukit, hatut, vaipat ja muut hygieniatarvikkeet, makuupussit, — jalkineet, käsineet, rannekellojen hihnat, käsilaukut, kukkarot ja lompakot, salkut, tuolien verhoilu, kaulapussit, — tekstiili- ja nahkalelut sekä lelut, joissa on tekstiili- ja nahkaosia, — lopullisen kuluttajan käyttöön tarkoitetut langat ja kankaat. ◄ 2. Lisäksi 1 kohdassa tarkoitettuja tekstiili- ja nahkatuotteita saa saattaa markkinoille ainoastaan, jos ne ovat kyseisessä kohdassa esitettyjen vaatimusten mukaisia. Tätä säännöstä ei 1 päivään tammikuuta 2005 asti poikkeuksellisesti sovelleta kierrätetyistä kuiduista valmistettuihin tekstiilituotteisiin, jos niistä vapautuu amiineja samojen kuitujen aiemman värjäämisen jääminä ja jos liitteessä lueteltuja amiineja vapautuu alle 70 ppm:n pitoisuuksina. 3. Atsoväriaineita, jotka sisältyvät lisäykseen täten lisättävään atsoväriaineiden luetteloon, ei saa saattaa markkinoille tai käyttää tekstiili- ja nahkatuotteiden värjäämiseen aineena tai valmisteen ainesosana yli 0,1 massaprosentin pitoisuuksina. 4. Komissio tarkastelee viimeistään 11 päivänä syyskuuta 2005 uuden tieteellisen tiedon pohjalta atsoväriaineita koskevia säännöksiä.

▼M35

44.	►C4 Difenyylieetteri, pentabromidijohdannainen $C_{12}H_5Br_5O$	1. Ei saa saattaa ◄ markkinoille eikä käyttää aineena tai aineen tai valmisteen ainesosana yli 0,1 massaprosentin pitoisuuksina. 2. Tuotteita ei saa saattaa markkinoille, jos ne tai niiden palonestoainetta sisältävät osat sisältävät tätä ainetta yli 0,1 massaprosentin pitoisuuksina. ►M41 3. Poiketen siitä, mitä edellä säädetään, 1 ja 2

▼M35

alakohtaa ei sovelleta ilma-alusten hätäevakuointijärjestelmiin ennen 31. maaliskuuta 2006. ◄

45.	►C4 Difenyylieetteri, oktabromidijohdannainen $C_{12}H_2Br_8O$	1. Ei saa saattaa ◄ markkinoille eikä käyttää aineena tai aineen tai valmisteen ainesosana yli 0,1 massaprosentin pitoisuuksina. 2. Tuotteita ei saa saattaa markkinoille, jos ne tai niiden palonestoainetta sisältävät osat sisältävät tätä ainetta yli 0,1 massaprosentin pitoisuuksina.

▼M38

46. 1) 2)	 Nonyylifenoli $C_6H_4(OH)C_9H_{19}$ Nonyylifenolietoksylaatti $(C_2H_4O)_nC_{15}H_{24}O$	Ei saa saattaa markkinoille tai käyttää aineena tai valmisteen aineosana 0,1 painoprosentin tai sen ylittävinä pitoisuuksina seuraaviin tarkoituksiin: 1) teollisuus- ja laitossiivous, lukuun ottamatta seuraavaa: — valvotut ja suljetut kuivapesujärjestelmät, joissa nestemäinen pesuaine kierrätetään tai poltetaan, — puhdistusjärjestelmät, joissa nestemäinen pesuaine kierrätetään tai poltetaan erikoiskäsittelyssä; 2) kotitalouksien siivous; 3) tekstiilien ja nahan prosessointi, lukuun ottamatta seuraavaa: — prosessointi, jossa ei aiheudu päästöjä jäteveteen, — järjestelmät, joissa prosessivesi esikäsitellään erikoiskäsittelyssä orgaanisten jätekomponenttien poistamiseksi kokonaan ennen biologista jäteveden käsittelyä (lampaannahkojen rasvanpoisto); 4) maataloudessa emulgointiaineena vedinkastoissa; 5) metallintyöstö, lukuun ottamatta seuraavaa: — käyttö valvotuissa ja suljetuissa järjestelmissä, joissa nestemäinen pesuaine kierrätetään tai poltetaan; 6) massan ja paperin valmistus; 7) kosmeettiset valmisteet; 8) muut henkilökohtaisen hygienian hoitoon tarkoitetut valmisteet, lukuun ottamatta seuraavaa: — spermisidit; 9) torjunta-aineiden ja eliöntorjunta-aineiden apuaineet.
47.	Sementti	1) Sementtiä ja sementtiä sisältäviä valmisteita ei saa käyttää eikä saattaa markkinoille, jos ne sisältävät veteen sekoitettuna enemmän kuin 0,0002 prosenttia liukoista kromi VI:tta sementin kokonaiskuivapainosta. 2) Jos käytetään pelkistäviä aineita, rajoittamatta vaarallisten aineiden ja valmisteiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien yhteisön muiden säännösten soveltamista, sementtiä tai sementtiä sisältäviä valmisteita sisältävissä pakkauksissa on oltava selvästi luettavat ja pysyvät merkinnät pakkauspäivämäärästä sekä varastointiolosuhteista ja -ajasta, jotka riittävät ylläpitämään pelkistävän aineen tehon ja pitämään liukoisen kromi VI:n pitoisuuden 1 kohdassa ilmoitetun rajan alapuolella. 3) Edellä olevasta poiketen 1 ja 2 kohtaa ei sovelleta sellaisia valvottuja ja suljettuja ja täysin automatisoituja prosesseja käyttäen valmistettujen tuotteiden markkioille saattamiseen, joissa sementtiä ja sementtiä sisältäviä valmisteita käsitellään ainoastaan koneellisesti ja joissa ei ole mahdollisuutta ihokosketukseen.

▼M42

48.	Tolueeni CAS-n:o 108-88-3	Markkinoille saattaminen tai käyttö kielletty valmisteiden ainoana aineena tai ainesosana 0,1 massaprosentin tai sitä suurempina pitoisuuksina yleiseen myyntiin tarkoitetuissa liimoissa ja spraymaaleissa.
49.	Triklooribentseeni CAS-n:o 120-82-1	Markkinoille saattaminen tai käyttö kielletty valmisteiden ainoana aineena tai ainesosana 0,1 massaprosentin tai sitä suurempina pitoisuuksina kaikissa käyttötarkoituksissa lukuun ottamatta — käyttöä välituotteena synteeseissä tai — käyttöä prosessiliuottimena kloorausreaktioissa suljetuissa kemian sovelluksissa tai — käyttöä 1,3,5-trinitro-2,4,6-triaminobentseenin (TATB) valmistuksessa.

▼M43

50.	Polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH)	
1.	Bentso(a)pyreeni (BaP) CAS-numero 50-32-8	1) Markkinoille ei saa saattaa eikä renkaiden tai renkaiden osien valmistuksessa käyttää pehmittimiä, jotka sisältävät — bentso(a)pyreeniä yli 1 mg/kg, tai — kaikkia lueteltuja polysyklisiä aromaattisia hiilivetyjä yhteensä yli 10 mg/kg.Raja-arvoja katsotaan noudatettavan, jos PCA-uutetta on vähemmän kuin 3 painoprosenttia Institute of Petroleumin standardilla IP346:1998 mitattuna (polysyklisten aromaattisten aineiden (PCA)mittaus käyttämättömissä perusvoiteluöljyissä ja asfalteenittomissa raakaöljytisleissä dimetyylisulfoksidiuutteen valontaitekerroinmenetelmä) edellyttäen, että valmistajat tai maahantuojat valvovat bentso(a)pyreenin ja lueteltujen polysyklisten aromaattisten hiilivetyjen raja-arvojen noudattamista sekä mitattujen arvojen vastaavuussuhdetta PCA-uutteeseen kuuden kuukauden välein tai kunkin suuren toiminnallisen muutoksen jälkeen sen mukaan kumpi on aikaisempi.
2.	Bentso(e)pyreeni (BeP) CAS-numero 192-97-2	
3.	Bentso(a)antraseeni (BaA) CAS-numero 56-55-3	
4.	Kryseeni (CHR) CAS-numero 218-01-9	
5.	Bentso(b)fluoranteeni (BbFA) CAS-numero 205-99-2	
6.	Bentso(j)fluoranteeni (BjFA) CAS-numero 205-82-3	
7.	Bentso(k)fluoranteeni (BkFA) CAS-numero 207-08-9	
8.	Dibentso(a, h)antraseeni (DBAhA) CAS-numero 53-70-3	2) Lisäksi markkinoille ei saa saattaa 1 päivän tammikuuta 2010 jälkeen valmistettuja uusia renkaita ja pinnoitteita, jotka sisältävät pehmittimiä, joiden pitoisuudet ylittävät 1 kohdassa mainitut raja-arvot. Raja-arvoja katsotaan noudatettavan, jos vulkanoidut kumiseokset eivät ylitä 0,35 Bay proton □prosentin rajaa ISO 21461 □standardin mukaan mitattuna ja laskettuna (vulkanoitu kumi — öljyn aromaattisuuden mittaus vulkanoiduissa kumiseoksissa). 3) Poikkeuksellisesti 2 kohtaa ei sovelleta pinnoitettuihin renkaisiin, jos niiden pinnoite ei sisällä pehmittimiä, jotka ylittävät 1 kohdassa esitetyt rajat.

▼M44

►C5	51. ◄Seuraavia ftalaatteja (tai muita tämän aineen kattavia CAS- ja Einecs-numeroita) di(2-etyyliheksyyli)ftalaatti (DEHP) CAS-nro 117–81–7 Einecs nro-204–211–0 dibutyyliftalaatti (DBP) CAS-nro 84–74–2 Einecs-nro 201–557–4 butyylibentsyyliftalaatti (BBP) CAS-nro 85–68–7 Einecs-nro 201–622–7	Ei saa käyttää aineena eikä valmisteen ainesosana yli 0,1 %:n konsentraationa pehmitetyn materiaalin massasta leluissa ja lastenhoitotarvikkeissa. Leluja tai lastenhoitotarvikkeita, joiden ftalaattipitoisuus ylittää edellä mainitun konsentraatiotason, ei saa saattaa markkinoille.

▼M44

►C5 51a. ◄Seuraavia ftalaatteja (tai muita tämän aineen kattavia CAS- ja Einecs-numeroita) di-isononyyliftalaatti (DINP) CAS-nrot 28553–12–0 ja 68515–48–0 Einecs-nrot 249–079–5 ja 271–090–9 di-isodekyyliftalaatti (DIDP) CAS-nrot 26761–40–0 ja 68515–49–1 Einecs-nrot 247–977–1 ja 271–091–4 di-n-oktyyliftalaatti (DNOP) CAS-nro 117–84–0 Einecs-nro 204–214–7	Ei saa käyttää aineena eikä valmisteen ainesosana yli 0,1 %:n konsentraationa pehmitetyn materiaalin massasta leluissa ja lastenhoitotarvikkeissa, jotka lapset voivat panna suuhun. Leluja tai lastenhoitotarvikkeita, joiden ftalaattipitoisuus ylittää edellä mainitun konsentraatiotason, ei saa saattaa markkinoille.

▼M46

52 Perfluorioktaanisulfonaatit (PFOS) $C_8F_{17}SO_2X$ (X = OH, metallisuola (O-M+), halogenidi, amidi ja muut johdannaiset, myös polymeerit)	(1) Ei saa saattaa markkinoille eikä käyttää aineena tai ainesosana valmisteissa 0,005 painoprosentin tai sen ylittävinä pitoisuuksina. (2) Ei saa saattaa markkinoille puolivalmisteissa tai esineissä tai niiden osissa, jos perfluorioktaanisulfonaattipitoisuus on 0,1 painoprosenttia tai sitä korkeampi perfluorioktaanisulfonaatteja sisältävien rakenteeltaan tai mikrorakenteeltaan erillisten osien massaa kohti laskettuna, tai tekstiilien tai muiden pinnoitettujen materiaalien osalta, jos perfluorioktaanisulfonaattien määrä on yhtä suuri tai suurempi kuin 1 $\mu g/m^2$ pinnoitetusta materiaalista. (3) Edellä olevia 1 ja 2 kohtaa ei poikkeuksellisesti sovelleta seuraaviin tuotteisiin eikä niiden tuottamiseen tarvittaviin aineisiin ja valmisteisiin: (a) fotoresisteihin tai fotolitografiaprosesseissa käytettäviin heijastuksenestopinnoitteisiin (b) filmien, paperien tai painolaattojen valokuvauspinnoitteisiin (c) sumunestoaineisiin, joita käytetään kromi (VI) kovakromauksessa lukuun ottamatta koristekromausta ja kostutusaineisiin, joita käytetään valvotuissa sähkökemiallisissa pinnoitusjärjestelmissä, joissa perfluorioktaanisulfonaattien päästömäärät ympäristöön on minimoitu soveltamalla täysimääräisesti parhaita käytettävissä olevia tekniikoita, jotka on kehitetty tähän tarkoitukseen ympäristön pilaantumisen ehkäisemisen ja vähentämisen yhtenäistämiseksi 24 päivänä syyskuuta 1996 annetun neuvoston direktiivin 96/61/EY ([19]) puitteissa (d) ilmailun hydraulinesteisiin. (4) Edellä 1 kohdasta poiketen sammutusvaahtoja, jotka on saatettu markkinoille ennen 27 päivää joulukuuta 2006, voidaan käyttää 27 päivään kesäkuuta 2011 saakka. (5) Edellä 1 ja 2 kohdan soveltaminen ei vaikuta pesuaineista 31 päivänä maaliskuuta 2004 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 648/2004 ([20]) soveltamiseen. (6) Jäsenvaltioiden on viimeistään 27 päivänä joulukuuta 2008, laadittava ja toimitettava komissiolle luettelo: (a) prosesseista, joihin sovelletaan 3 c kohdan poikkeusta, ja niissä käytetyistä perfluorioktaanisulfonaattimääristä ja niiden aiheuttamista perfluorioktaanisulfonaattipäästöistä (b) perfluorioktaanisulfonaatteja sisältävien sammutusvaahtojen nykyisistä varastoista. (7) Heti kun käytettävissä on uutta tietoa käyttötapojen yksityiskohdista ja turvallisemmista vaihtoehtoisista aineista tai tekniikoista, komissio tarkistaa kunkin 3 kohdan a–d alakohdan poikkeuksen niin että:

▼M46

(a) perfluorioktaanisulfonaattien käytöstä luovutaan asteittain heti kun turvallisempien vaihtoehtojen käyttö on teknisesti ja taloudellisesti mahdollista

(b) poikkeuksen soveltamista voidaan jatkaa ainoastaan sellaisten oleellisten käyttötarkoitusten osalta, joita varten ei ole olemassa turvallisempia vaihtoehtoja, ja kun on selvitetty, mitä on tehty turvallisempien vaihtoehtojen löytämiseksi

(c) perfluorioktaanisulfonaattipäästöt ympäristöön on saatu mahdollisimman pieniksi parasta käytettävissä olevaa tekniikkaa soveltamalla.

(8) Komissio seuraa perfluorioktaanihapon (PFOA) ja sen kaltaisten aineiden käyttöä koskevia parhaillaan suoritettavia riskinarviointitoimia sekä turvallisempien vaihtoehtoisten aineiden tai tekniikoiden saatavuutta ja ehdottaa todettujen riskien vähentämiseksi kaikkia tarpeellisia toimenpiteitä, myös markkinoille saattamista ja käyttöä koskevia rajoituksia, erityisesti silloin, kun käytettävissä on turvallisempia vaihtoehtoisia aineita tai tekniikoita, jotka ovat teknisesti ja taloudellisesti mahdollisia.

▼B

►M22 (1) EYVL L 196, 16.8.1967, s. 1.
(2) EYVL L 110, 4.5.1993, s. 20.
(3) EYVL L 248, 30.9.1996, s. 1. ◄
(4) EYVL N:o L 194, 25.7.1975, s. 39
(5) EYVL N:o L 84, 31.3.1978, s. 43
(6) Tariffi- ja tilstonimikkeistöstä (SIC! tilastonimikkeistöstä) ja yhteisestä tullitariffista 23 päivänä heinäkuuta 1987 annettu neuvoston asetus (ETY) N:o 2658/87 (EYVL N:o L 256, 7.9.1987)
(7) Tariffi- ja tilastonimikkeistöstä ja yhteisestä tullitariffista 23 päivänä heinäkuuta 1987 annettu neuvoston asetus (ETY) N:o 2658/87 (EYVL N:o L 256, 7.9.1987)
►M20 (8) EYVL N:o 196, 16.8.1967, s. 1/67.
(9) EYVL N:o L 187, 16.7.1988, s. 14.
(10) EYVL N:o 22, 9.2.1965, s. 369/65.
(11) EYVL N:o L 262, 27.9.1976, s. 169.
(12) EYVL N:o L 96, 3.4.1985, s. 25.
(13) EYVL N:o L 187, 16.7.1988, s. 14. ◄
►M19 (14) EYVL N:o 22. 9.2.1965, s. 369/65
(15) EYVL N:o L 214, 24.8.1993, s. 22
(16) EYVL N:o L 262, 27.9.1976, s. 169
(17) EYVL N:o L 151, 23.6.1993, s. 32 ◄
►M24 (18) EYVL L 377, 31.12.1991, s. 20. ◄
►M46 (19) EYVL L 257, 10.10.1996, s. 26, direktiivi sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksella (EY) N:o 166/2006 (EUVL L 33, 4.2.2006, s. 1).
(20) EUVL L 104, 8.4.2004, s. 1, asetus sellaisena kuin se on muutettuna komission asetuksella (EY) N:o 907/2006 (EUVL L 168, 21.6.2006, s. 5). ◄

▼M23

Lisäys

Esipuhe

Palstojen otsikkojen selitykset

Aineen nimi:

Käytetty nimitys on sama kuin se, jota aineesta käytetään direktiivin 67/548/ETY liitteessä I. Aina kun on mahdollista, vaaralliset aineet määritellään niiden Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luetteloon (EINECS) tai Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luetteloon (ELINCS) merkityillä nimillä. Edellä mainittuihin luetteloihin merkitsemättömät aineet määritellään käyttämällä kansainvälisesti tunnustettua kemiallista nimeä (esimerkiksi ISO, IUPAC). Muutamissa tapauksissa mainitaan myös yleisesti käytetty nimi.

Indeksinumero:

Indeksinumero on aineelle direktiivin 67/548/ETY liitteessä I annettu tunnistuskoodi. Aineet on luetteloitu lisäyksessä tämän indeksinumeron mukaan.

EY-numero:

Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelossa (EINECS) on määritelty aineelle tunnistuskoodi. Koodi alkaa luvusta 200-001-8.

Direktiivin 67/548/ETY yhteydessä ilmoitetuille uusille aineille on määritelty ja julkaistu tunnistuskoodi Euroopassa ilmoitettujen kemiallisten aineiden luettelossa (ELINCS). Koodi alkaa luvusta 400-010-9.

CAS-numero:

Aineiden tunnistamisen helpottamiseksi niille on määritelty Chemical Abstracts Service (CAS)-numero.

Huomautukset:

Huomautusten täydellinen teksti on direktiivin 67/548/ETY liitteen I johdannossa.

Tässä direktiivissä sovellettavat huomautukset ovat seuraavat:

▼M45

Huomautus A:

Päällysmerkinnöissä on ilmoitettava aineen nimi käyttämällä jotakin direktiivin 67/548/ETY liitteessä I mainittua nimitystä (ks. 23 artiklan 2 kohdan a alakohta).

Direktiivin 67/548/ETY liitteessä I käytetään aineille joskus yleisnimiä kuten: ”… yhdisteet” tai ”… suolat”. Tällöin valmistajan tai muun henkilön, joka pitää tällaista ainetta kaupan, on ilmoitettava päällysmerkinnöissä aineen oikea nimi, jolloin noudatetaan yleisjohdannon kohdassa ”Nimikkeistö” annettuja ohjeita.

Direktiivissä 67/548/ETY edellytetään myös, että kaikille aineille käytetään liitteessä I esitettyjä varoitusmerkkejä ja niiden nimiä sekä R- ja S-lausekkeita (23 artiklan 2 kohdan c, d ja e alakohta).

Aineille, jotka kuuluvat johonkin direktiivin 67/548/ETY liitteessä I mainittuun erityiseen ryhmään, käytetään liitteen I asianomaisessa nimikkeessä esitettyjä varoitusmerkkejä ja niiden nimiä sekä R- ja S-lausekkeita.

Aineille, jotka kuuluvat useampaan kuin yhteen direktiivin 67/548/ETY liitteessä I mainittuun ryhmään, käytetään liitteen I kaikissa asianomaisissa nimikkeissä esitettyjä varoitusmerkkejä ja niiden nimiä sekä R- ja S-lausekkeita. Kun sama vaara luokitellaan kahdessa nimikkeessä kahdella eri tavalla, käytetään tiukempaan luokitukseen johtavaa vaaraluokitusta.

Huomautus D:

Itsestään herkästi polymerisoituvat tai hajoavat aineet luovutetaan markkinoille yleensä stabiloituina. Direktiivin 67/548/ETY liitteessä I ne otetaan huomioon tässä muodossa.

Tällaisia aineita luovutetaan kuitenkin toisinaan markkinoille stabiloimattomina. Tällöin valmistajan tai muun henkilön, joka luovuttaa tällaisen aineen markkinoille, on ilmoitettava päällysmerkinnöissä aineen nimen lisäksi sana ”stabiloimaton”.

▼M45

Huomautus E:

Aineet, joilla on erityisiä vaikutuksia ihmisten terveyteen (ks. direktiivin 67/548/ETY liitteen VI luku 4) ja jotka on luokiteltu syöpää tai perimän muutoksia aiheuttaviksi ja/tai lisääntymiselle vaarallisiksi (luokka 1 tai 2), varustetaan huomautuksella E, jos ne on luokiteltu myös erittäin myrkyllisiksi (T+), myrkyllisiksi (T) tai haitallisiksi (Xn). Tällaisten aineiden vaaralausekkeisiin R 20, R 21, R 22, R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28, R 39, R 68 (haitallinen), R 48 ja R 65 sekä kaikkien näiden vaaraa osoittavien lausekkeiden yhdistelmiin on lisättävä sana ”myös”.

Huomautus H:

Aineelle ilmoitettu luokitus ja merkinnät koskevat R-lausekkeen mukaista ominaisuutta (mukaisia ominaisuuksia) mainitun vaarallisuusryhmän yhteydessä. Kaikkiin muihin luokitukseen ja merkintöihin liittyviin näkökohtiin sovelletaan direktiivin 67/548/ETY 6 artiklassa säädettyjä aineen valmistajia, jakelijoita ja maahantuojia koskevia vaatimuksia. Lopullisten päällysmerkintöjen on oltava direktiivin 67/548/ETY liitteen VI jakson 7 mukaiset.

Huomautus koskee tiettyjä direktiivin 67/548/ETY liitteessä I mainittuja hiilestä ja öljystä johdettuja yhdisteitä sekä tiettyjä liitteessä I olevia aineiden ryhmänimikkeitä.

▼M23

Huomautus J:

Luokittelua syöpää aiheuttavaksi aineeksi ei tarvitse soveltaa, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseeniä (EINECS-numero 200-753-7).

▼M45

Huomautus K:

Ainetta ei luokitella syöpää tai perimän muutoksia aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia 1,3-butadieenia (EINECS 203-450-8). Jos ainetta ei luokitella syöpää tai perimän muutoksia aiheuttavaksi, siihen sovelletaan vähintään S-lausekkeita (2-)9-16. Tämä huomautus koskee ainoastaan tiettyjä direktiivin 67/548/ETY liitteessä I mainittuja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

▼M23

Huomautus L:

Luokittelua syopää aiheuttavaksi aineeksi ei tarvitse soveltaa, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 3 painoprosenttia DMSO-uutetta IP 346:lla mitattuna.

Huomautus M:

Luokittelua syopää aiheuttavaksi aineeksi ei tarvitse soveltaa, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,005 painoprosenttia bentso(a)-pyreeniä (EINECS-numero 200-028-5).

Huomautus N:

Luokittelua syopää aiheuttavaksi aineeksi ei tarvitse soveltaa, jos jalostuksen kaikki vaiheet tunnetaan ja jos voidaan osoittaa, että ainetta ei ole tuotettu syopää aiheuttavasta aineesta.

Huomautus P:

Luokittelua syopää aiheuttavaksi aineeksi ei tarvitse soveltaa, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää alle 0,1 painoprosenttia bentseenia (EINECS-numero 200-753-7).

▼M27

Huomautus R:

Aineen luokittelua syöpää aiheuttavaksi ei tarvitse soveltaa sellaisiin kuituihin, joiden halkaisijan pituuspainotettu geometrinen keskiarvo vähennettynä kahdella standardipoikkeamalla on yli 6 μm:n.

▼M45

Huomautus S:

Tätä ainetta ei ehkä tarvitse merkitä direktiivin 67/548/ETY 23 artiklan mukaisesti (ks. liitteen VI jakso 8).

▼M23

Kohta 29: Syöpää aineuttavat aineet, ryhmä 1

	Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
▼M45	Kromi(VI)trioksidi	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
▼M23	Sinkkikromaatit mukaan luettuna sinkkikaliumkromaatti	024-007-00-3			
	nikkelimonoksidi	028-003-00-2	215-215-7	1313-99-1	
	nikkelidioksidi	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
	dinikkelitrioksidi	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	
	nikkelisulfidi	028-006-00-9	240-841-2	16812-54-7	
	nikkelisubsulfidi	028-007-00-4	234-829-6	12035-72-2	
	diarseenitrioksidi; arseenitrioksidi	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	
	arseenipentoksidi; arseenioksidi	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2	
	arseenihappo ja sen suolat	033-005-00-1			
	lyijyvetyarsenaatti	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
▼M37	Butaani [joka sisältää ≥ 0,1 % butadieenia (203-450-8)] [1]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C, S
	Isobutaani [joka sisältää ≥ 0,1 % butadieenia (203-450-8)] [2]		200-857-2 [2]	75-28-5 [2]	
	1,3-butadieeni; Buta-1,3-deeni	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
▼M45	Bentseeni	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
	Trietyyliarsenaatti	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
▼M23	vinyylikloridi; kloorietyleeni	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	
	bis-Kloorimetyylieetteri	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Klooridimetyylieetteri	603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	
▼M45				
2-naftyyliamiini; betanaftyyliamiini	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	E
Bentsidiini; 4,4′-diaminobifenyyli; bifenyl-4,4′-yleenidiamiini; 1,1′-bifenyl-4,4′-diamiini;	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	E
▼M23				
bentsidiinin suolat	612-070-00-5			
2-naftyyliamiinin suolat	612-071-00-0			
bifenyyli-4-yyliamiini; ksenyyliamiinini; 4-aminobifenyyli	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	
bifenyyli-4-yyliamiinin suolat; ksenyyliamiinin suolat; 4-aminobifenyylin suolat	612-073-00-1			
Terva, kivihiili; Kivihiiliterva (Oheistuote kivihiilen hajotustislauksesta. Lähes musta puolikiinteä aine. Monimutkainen seos aromaattisia hiilivetyjä, fenoliyhdisteitä, typpiemäksiä ja tiofeenia.)	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	
Terva, kivihiili, korkealämpötilainen; Kivihiiliterva (Kondensaatiotuote, joka on saatu jäähdyttämällä, likimäärin ympäristön lämpötilaan, kaasua, joka on peräisin korkealämpötilaisesta (yli 700 °C) kivihiilen hajotustislauksesta. Musta paksujuoksuinen neste, vettä tiheämpi. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta seoksesta kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä. Saattaa sisältää pieniä määriä fenoliyhdisteitä ja aromaattisia typpiemäksiä.)	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Terva, kivihiili, matalalämpötilainen; Kivihiiliöljy (Kondensaatiotuote, joka on saatu jäähdyttämällä, likimäärin ympäristön lämpötilaan, kaasua, joka on peräisin matalalämpötilaisesta (alle 700 °C) kivihiilen hajotustislauksesta. Musta paksujuoksuinen neste, vettä tiheämpi. Koostuu pääasiassa kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä, fenoliyhdisteistä, aromaattisista typpiemäksistä ja niiden alkyylijohdannaisista.)	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	
Terva, ruskohiili (Öljy, tislattu ruskohiilitervasta. Koostuu pääasiassa alifaattisista, nafteenisista ja 1—3-renkaisista aromaattisista hiilivedyistä, niiden alkyylijohdannaisista, heteroaromaateista ja yksi- ja kaksirenkaisista fenoleista, jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 360 °C:seen.)	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	
Terva, ruskohiili, matalalämpötilainen; (Terva, saatu ruskohiilen matalalämpötilaisesta hiiletyksestä ja matalalämpötilaisesta kaasutuksesta. Koostuu pääasiassa alifaattisista, nafteenisista ja syklisistä aromaattisista hiilivedyistä ja syklisistä fenoleista.)	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	
▼M25 _____				
▼M23 Tisleet (maaöljy), kevyet parafiiniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjötislaamalla jäännöstä raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{30}:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko suuren osan tyydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä, joita on normaalisti tässä raakaöljyn tislausalueessa.)	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), raskaat parafiiniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjötislaamalla jäännöstä raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko suuren osan tyydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä.)	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	
Tisleet (maaöljy), kevyet nafteeniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjötislaamalla jäännöstä raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{30}:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko harvoja normaaleja parafiineja.)	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	
Tisleet (maaöljy), raskaat nafteeniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjötislaamalla jäännöstä raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko harvoja normaaleja parafiineja.)	649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), happokäsitellyt raskaat nafteeniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko harvoja normaaleja parafiineja.)	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	
Tisleet (maaöljy), happokäsitellyt kevyet nafteeniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{30}:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko harvoja normaaleja parafiineja.)	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	
Tisleet (maaöljy), happokäsitellyt raskaat parafiiniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa.)	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	
Tisleet (maaöljy), happokäsitellyt kevyet parafiiniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{30}:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa.)	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut raskaat parafiiniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien materiaalien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko suuren osan alifaattisia hiilivetyjä.)	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	
Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut kevyet parafiiniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien materiaalien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{30}:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa.)	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	
Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut raskaat nafteeniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien materiaalien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko harvoja nomaaleja parafiineja.)	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut kevyet nafteeniset; Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien materiaalien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{30}:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko harvoja normaaleja parafiineja.)	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	

▼**M45**

Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin propaaninpoistoyksikön ylimeno, C_3-rikas happovapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakattujen hiilivetyjen jakotislauksesta ja käsitelty happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_2:sta C_4:ään, pääasiassa C_3.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö, C_{1-5}-rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_1:sta C_6:een, pääasiassa C_1:sta C_5:een.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiinin stabilointiyksikön ylimeno, C_{2-4}-rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiinin jakotislausstabiloinnista. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_2:sta C_6:een, pääasiassa C_2:sta C_4:een.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
Kaasut (maaöljy) katalyyttinen reformointiyksikkö, C_{1-4}-rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen reformointiprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_1:stä C_6:een, pääasiassa C_1:stä C_4:een.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
Kaasut (maaöljy), C_{3-5} olefiininen parafiininen alkylointisyöte; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos olefiinisia ja parafiinisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat välillä C_3:sta C_5:een ja joita käytetään alkyloinnin syötteenä. Ympäröivät lämpötilat normaalisti ylittävät näiden seosten kriittiset lämpötilat.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
Kaasut (maaöljy), C_4-rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen jakotislausprosessin tuotteita. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_3:sta C_5:een, pääasiassa C_4.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Kaasut (maaöljy), etaaninpoistoyksikön ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin kaasu- ja bensiinifraktioita. Sisältää pääasiassa etaania ja etyleeniä.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasu (maaöljy), isobutaanin poistotornin ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu butaanibutyleenivirran atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_3:sta C_4:ään.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikkö kuiva, propeeni-rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita katalyyttisen krakkausprosessin kaasu- ja bensiinifraktioista. Koostuu pääasiassa propyleenista, mukana myös etaania ja propaania.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikön ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita katalyyttisen krakkausprosessin kaasu- ja bensiinifraktioista. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_2:sta C_4:ään.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
Kaasut (maaöljy), kaasun talteenottolaitoksen propaaninpoistoyksikön ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla sekalaisia hiilivetyvirtoja. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään, pääasiassa propaanista.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
Kaasut (maaöljy), Girbatoliyksikön syöte; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, jota käytetään syötteenä Girbatoliyksikköön rikkivedyn poistamiseksi. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_2:sta C_4:ään.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), isomeroidun teollisuusbensiinin jakotislauslaite, C_4-rikas rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakatun kirkastetun öljyn ja lämpökrakatun tyhjöjäännöksen jakotislauksen kokoamissäiliö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla katalyyttisesti krakattua kirkastettua öljyä lämpökrakattua tyhjöjäännöstä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:ään.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin stabilisoinnin absorbointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin stabilisoinnista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:ään.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö, katalyyttisen reformointiyksikön ja vedyllä tapahtuvan rikinpoiston yhdistetty jakotislauslaite; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla tuotteita seuraavista prosesseista: katalyyttinen krakkaus ja reformointi sekä rikin poisto vedyllä, käsitelty happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin jakotislausstabilointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin jakotislausstabiloinnista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Jäännöskaasu (maaöljy), alkaanikaasulaitoksen sekoitettu virta, C_4-rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suorajuoksutetun teollisuusbensiinin, tislausjäännöskaasun ja katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin stabiloijajäännöskaasun jakotislausstabiloinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_3:sta C_6:een, pääasiassa butaanista ja isobutaanista.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), alkaanikaasun talteenottolaitos, C_{1-2}-rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislejäännöskaasun, suorajuoksutetun teollisuusbensiinin, katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin stabiloijajäännöskaasun jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_1:stä C_5:een, pääasiassa metaanista ja etaanista.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjöjäännökset lämpökrakkausyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjöjäännösten lämpökrakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
Hiilivedyt, C_{3-4}-rikas, maaöljytisle; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta ja kondensoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_3:sta C_5:een, pääasiassa C_3:sta C_4:ään.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
Kaasut (maaöljy), laajan tislausalueen suoratislausteollisuusbensiinin heksaaninpoistoyksikön poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu laajan tislausalueen suorajuoksutetun teollisuusbensiinin jakotislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_2:sta C_6:een.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), vetykrakkauksen propaaninpoistoyksikön poisto, hiilivetyrikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään. Saattaa myös sisältää pieniä määriä vetyä ja rikkivetyä.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
Kaasut (maaöljy), kevyen suoratislausteollisuusbensiinin stabilointiyksikön poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksutetun teollisuusbensiinin stabilisoinnista. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_2:sta C_6:een.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
Jäännökset (maaöljy), alkylointijakotislauskolonni, C_4-rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen jäännös useiden jalostusoperaatioiden virtojen tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_4:stä C_5:een, pääasiassa butaanista, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä –11,7 °C:sta 27,8 °C:een.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
Hiilivedyt, C_{1-4}; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu lämpökrakkaus- ja absorbointioperaatioista ja raakaöljyn tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä –164 °C:sta –0,5 °C:een.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Hiilivedyt, C_{1-4}, makeutettu; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu altistamalla hiilivetykaasut makeutusprosessille merkaptaanien korvaamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä –164 °C:sta –0,5 °C:een.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
Hiilivedyt, C_{1-3}; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_3:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä –164 °C:sta –42 ° C:een.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Hiilivedyt, C_{1-4}, debutanoitu fraktio; Maaöljykaasu	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Kaasut (maaöljy), C_{1-5}, märkä; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta ja/tai tornikaasuöljyn krakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Hiilivedyt, C_{2-4}; Maaöljykaasu	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Hiilivedyt, C_3; Maaöljykaasu	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Kaasut (maaöljy), alkylointisyöte; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kaasuöljyn katalyyttisestä krakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_3:sta C_4:ään.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K
Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikön pohjat jakotislauspoisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu propaaninpoistajan pohjien jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa butaanista, isobutaanista ja butadieenista.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), jalostesekoitus; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos, saatu useista prosesseista. Koostuu vedystä, rikkivedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkaus; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_3:stä C_5:een.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Kaasut (maaöljy), C_{2-4}, makeutettu; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu altistamalla öljytisle makeutusprosessille merkaptaanien korvaamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_2:sta C_4:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä –51 °C:sta –34 °C:een.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
Kaasut (maaöljy), raakaöljyn jakotislauspoisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
Kaasut (maaöljy), heksaaninpoistoyksikön poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu yhdistettyjen teollisuusbensiinivirtojen jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K

▼M45

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), kevyt suoratislausbensiinin jakotislausstabilointiyksikön poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksutetun bensiinin jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
Kaasut (maaöljy), teollisuusbensiinin yhdistäjän rikinpoistostrippausyksikön poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbensiinin yhdistäjän rikinpoistoprosessista ja stripattu teollisuusbensiinituotteesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
Kaasut (maaöljy), suoratislausteollisuusbensiinin katalyyttisen reformoinnin poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiiniä ja jakotislaamalla koko virta. Koostuu metaanista, etaanista ja propaanista.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislauskolonnin ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla C_3–C_4-jakotislauskolonnin latausta. Koostuu pääasiassa C_3-hiilivedyistä.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Kaasut (maaöljy), suoratislausstabilointiyksikön poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla nestettä ensimmäisestä tornista, jota käytetään raakaöljyn tislaukseen. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin butaaninpoistoyksikkö; Maaöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin jakotislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakatun tisleen ja teollisuusbensiinin stabilointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin ja tisleen jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:een.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), lämpökrakattu tisle, kaasuöljyn ja teollisuusbensiinin absorbointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu eristämällä lämpökrakatut tisleet, teollisuusbensiini ja kaasuöljy. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), lämpökrakatun hiilivedyn jakotislausstabilointiyksikkö, maaöljykoksaus; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislausstabiloimalla lämpökrakattuja hiilivetyjä maaöljyn koksausprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Kaasut (maaöljy), kevyet höyrykrakatut, butadieenikonsentraatti; Maaöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla lämpökrakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa C_4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), suoratislausteollisuusbensiinin katalyyttisen reformointiyksikön stabilointikolonnin ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiiniä ja jakotislaamalla koko virta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_2:sta C_4:ään.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Hiilivedyt, C_4; Maaöljykaasu	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alkaanit, C_{1-4}, C_3-rikas; Maaöljykaasu	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Kaasut (maaöljy), höyrykrakkausyksikkö C_3-rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla höyrykrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa propyleenistä, mukana propaania, ja kiehuu likimäärin välillä – 70 °C:sta 0 °C:een.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
Hiilivedyt, C_4, höyrykrakkausyksikkötisle; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla höyrykrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat C_4, pääasiassa 1-buteenista ja 2-buteenista, sisältää myös butaania ja isobuteenia ja kiehuu likimäärin välillä – 12 °C:sta 5 °C:een.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
Maaöljykaasut, nesteytetty, makeutettu, C_4-fraktio; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu nesteytetystä maaöljykaasuseoksesta hapettamalla merkaptaanit tai poistamalla happamet epäpuhtaudet makeutusprosessilla. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä C_4-hiilivedyistä.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Jalosteet (maaöljy), höyrykrakattu C_4-fraktio kupariammoniumasetaattiuute, C_{3-5} ja C_{3-5}-tyydyttymätön, butadieenivapaa; Maaöljykaasu	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Kaasut (maaöljy), amiinisysteemin syöte; Jalostuskaasu (Syötekaasu amiinisysteemiin rikkivedyn poistamiseksi. Koostuu pääasiassa vedystä. Saattaa sisältää myös hiilimonoksidia, hiilidioksidia, rikkivetyä ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön rikinpoistoyksikön poisto; Jalostuskaasu (Bentseeniyksikön tuottamat poistokaasut. Koostuu pääasiassa vedystä. Saattaa sisältää myös hiilimonoksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een, mukaan luettuna bentseeni.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön kierto, vetyrikas; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kierrättämällä bentseeniyksikön kaasuja. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat välillä C_1:stä C_6:een.)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
Kaasut (maaöljy), sekoiteöljy, vety-typpirikas; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu sekoiteöljyn tislauksesta. Koostuu pääasiassa vedystä ja typestä, mukana useita pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön strippausyksikön ylimeno; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin stabiloinnista. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Kaasut (maaöljy), C_{6-8} katalyyttisen reformointiyksikön kierto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, — saatu tislaamalla tuotteita C_6-C_8:n katalyyttisestä reformoinnista ja kierrätetty vedyn säilyttämiseksi. Koostuu pääasiassa vedystä. Saattaa myös sisältää useita pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typpeä ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
Kaasut (maaöljy), C_{6-8} katalyyttinen reformointiyksikkö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita C_6-C_8-syötteen katalyyttisestä reformoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_1:stä C_5:een ja vedystä.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Kaasut (maaöljy), C_{6-8} katalyyttisen reformointiyksikön kierto, vetyrikas; Jalostuskaasu	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Kaasut (maaöljy), C_2-palautusvirta; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla vetykaasuvirrasta, joka koostuu pääasiassa vedystä, jonka mukana on pieniä määriä typpeä, hiilimonoksidia, metaania, etaania ja etyleeniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, kuten metaanista, etaanista ja etyleenistä, mukana pieniä määriä vetyä, typpeä ja hiilimonoksidia.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), kuiva hapan, kaasunkonsentrointiyksikön poistot; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos kuivia kaasuja kaasunkonsentrointiyksiköstä. Koostuu vedystä, rikkivedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_3:een.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
Kaasut (maaöljy), kaasujen konsentrointi-reabsorberin tislausyksikkö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seoshiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita yhdistetyistä kaasuvirroista kaasujen konsentroinnin reabsorberissa. Koostuu pääasiassa vedystä, hiilimonoksidista, hiilidioksidista, typestä, rikkivedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_1:stä C_3:een.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
Kaasut (maaöljy), vetyabsorbointiyksikön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu absorboimalla vetyä vetyrikkaasta virrasta. Koostuu vedystä, hiilimonoksidista, typestä ja metaanista, mukana pieniä määriä C_2-hiilivetyjä.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Kaasut (maaöljy), vetyrikas; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, erotettu kaasuna hiilivetykaasuista jäähdyttämällä. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, typpeä, metaania ja C_2-hiilivetyjä.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
Kaasut (maaöljy), vedynpoistoyksikön kiertosekoiteöljy, vety- ja typpirikas; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu kierrätetystä vetykäsitellystä sekoiteöljystä. Koostuu pääasiassa vedystä ja typestä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), kierto, vetyrikas; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu kierrätetyistä reaktorikaasuista. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typpeä, rikkivetyä ja tyydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat välillä C_1:stä C_5:een.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
Kaasut (maaöljy), reformointiyksikön korvaus, vetyrikas; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu reformoijista. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
Kaasut (maaöljy), reformoiva vedynpoistoyksikkö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vetykäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä, metaanista ja etaanista, mukana pieniä määriä rikkivetyä ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_3:sta C_5:een.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
Kaasut (maaöljy), reformoiva vedynpoistoyksikkö, vety- ja metaanirikas; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vetykäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä ja metaanista, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typpeä ja tyydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_2:sta C_5:een.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), reformoivan vedynpoistoyksikön tuorevety, vetyrikas; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vetykäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
Kaasut (maaöljy), lämpökrakkaustisle; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu vedystä, rikkivedystä, hiilimonoksidista, hiilidioksidista ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisen krakkausyksikön jakotislausabsorbointiyksikkö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden uudelleenjakotislauksesta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_3:een.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin erotussäiliö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiiniä. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin stabilointiyksikkö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin stabiloinnista. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Jäännöskaasu (maaöljy), krakatun tisleen vedynpoistoyksikön erotussäiliö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä krakattuja tisleitä vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), rikittömän suoratislausteollisuusbensiinin erotussäiliö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suoratislausteollisuusbensiinin rikinpoistosta vedyllä. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun suoratislausteollisuusbensiinin stabilointiyksikön ylimeno; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiiniä ja tämän jälkeen jakotislaamalla koko virta. Sisältää vetyä, metaania, etaania ja propaania.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K
Kaasut (maaöljy), reformointiyksikön sivuvirran korkeapaineisen erotussäiliön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu korkeapaineisesti leimahduttamalla reformointireaktorin sivuvirtaa. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä metaania, etaania ja propaania.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
Kaasut (maaöljy), reformointiyksikön sivuvirran matalapaineisen erotussäiliön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu matalapaineisesti leimahduttamalla reformointireaktorin sivuvirtaa. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä metaania, etaania ja propaania.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), öljynjalostuskaasutisleen poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, erotettu tislaamalla kaasuvirtaa, joka sisältää vetyä, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat välillä C_1:stä C_6:een, tai saatu krakkaamalla etaania ja propaania. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_2:een, vedystä, typestä ja hiilimonoksidista.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön vedynpoistoyksikön pentaaninpoistoyksikön ylimeno; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu käsittelemällä bentseeniyksikön syötettä vedyllä katalyytin läsnäollessa, jonka jälkeen poistetaan pentaani. Koostuu pääasiassa vedystä, etaanista ja propaanista, mukana pieniä määriä typpeä, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een. Saattaa sisältää pieniä määriä bentseeniä.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
Kaasut (maaöljy), sekundäärisen absorbointiyksikön poisto, leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislauskolonnin ylimeno; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin ylimenoja katalyyttisessä leijukrakkaajassa. Koostuu vedystä, typestä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_3:een.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
Maaöljytuotteet, jalostuskaasut; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, joka koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä metaania, etaania ja propaania.)	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), vetykrakkauksen matalapaineinen erotussäiliö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu vetykrakkausprosessireaktorin sivuvirran neste-höyryerotuksesta. Koostuu pääasiassa vedystä ja tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_3:een.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
Kaasut (maaöljy), jalostus; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu useista maaöljyn jalostusoperaatioista. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_3:een.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
Kaasut (maaöljy), bensiinin reformointiyksikön tuotteiden erotussäiliön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu nafteenien kemiallisesta reformoinnista aromaateiksi. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_2:sta C_4:ään.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
Kaasut (maaöljy), vedyllä käsitellyn happaman kerosiinin pentaaninpoistoyksikkö stabilointiyksikön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu vetykäsitellyn kerosiinin pentaaninpoistostabiloinnista. Koostuu pääasiassa vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista, mukana pieniä määriä typpeä, rikkivetyä, hiilimonoksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_4:stä C_5:een.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), vetykäsitellyn happaman kerosiinin erotussäiliö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu yksikön, joka käsittelee hapanta kerosiinia vedyllä katalyytin läsnäollessa, leimahdusrummusta. Koostuu pääasiassa vedystä ja metaanista, mukana pieniä määriä typpeä, hiilimonoksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_2:sta C_5:een.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
Kaasut (maaöljy), tisleen yhdistäjän rikinpoistostrippausyksikön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, stripattu yhdistäjärikinpoistoprosessin nestemäisestä tuotteesta. Koostuu rikkivedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikköjakotislauksen poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla leijukatalyyttisen krakkausprosessin ylimenoja. Koostuu vedystä, rikkivedystä, typestä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikön kaasujen pesu; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu pesemällä katalyyttisen leijukrakkaajan ylimenokaasuja. Koostuu vedystä, typestä, metaanista, etaanista ja propaanista.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), raskaan tisleen vedynpoistoyksikön rikinpoistostrippausyksikön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, stripattu nestemäisestä tuotteesta, joka saadaan raskaan tisleen vedyllä tehtävästä rikinpoistosta. Koostuu vedystä, rikkivedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
Kaasut (maaöljy), bensiinin reformointiyksikkö, stabilointiyksikön poisto, kevyiden loppujakeiden jakotislaus; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla kevyitä loppujakeita platinareformerin platinareaktoreista. Koostuu vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
Kaasut (maaöljy), esileimahdustornin poisto, raakatisle; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu ensimmäisestä tornista, jota käytetään raakaöljyn tislauksessa. Koostuu typestä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Kaasut (maaöljy), tervastrippausyksikön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu pelkistetyn raakaöljyn jakotislauksesta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Kaasut (maaöljy), yhdistäjästrippausyksikön poisto; Jalostuskaasu (Seos vetyä ja metaania, saatu yhdistäjäyksikön tuotteiden jakotislauksesta.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti desulfuroidun teollisuusbensiinin erotussäiliö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbensiinin rikinpoistosta vedyn avulla. Koostuu vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Jäännöskaasu (maaöljy), suoratislatun teollisuusbensiinin rikinpoistoyksikkö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suorajuoksutetun teollisuusbensiinin rikinpoistosta vedyn avulla. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K
Kaasut (maaöljy), imeytysabsorbointiyksikön poisto, leijukatalyyttisen krakkausyksikön ja kaasuöljyn rikinpoiston jakotislauksen ylimeno; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla tuotteita katalyyttisestä leijukrakkaajasta ja kaasuöljyn rikinpoistajasta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
Kaasut (maaöljy), raakatisle ja katalyyttinen krakkaus; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu raakatislaus- ja katalyyttisestä krakkausprosesseista. Koostuu vedystä, rikkivedystä, typestä, hiilimonoksidista ja parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
Kaasut (maaöljy), kaasuöljyn dietanoliamiinipesurin poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu poistamalla rikki kaasuöljystä dietanoliamiinilla. Koostuu pääasiassa rikkivedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_1:stä C_5:een.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), kaasuöljyn rikinpoiston sivuvirta; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu erottamalla nestefaasi hydrausreaktion sivuvirrasta. Koostuu pääasiassa vedystä, rikkivedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_3:een.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
Kaasut (maaöljy), kaasuöljyn rikinpoiston ulospuhallus; Jalostuskaasu (Monimutkainen kaasuseos, saatu reformoijasta ja hydrausreaktorin tyhjennyksistä. Koostuu pääasiassa vedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
Kaasut (maaöljy), hydraajan sivuvirran erotussäiliön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen kaasuseos, saatu leimahduttamalla sivuvirrat hydrausreaktion jälkeen. Koostuu pääasiassa vedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
Kaasut (maaöljy), teollisuusbensiinin höyrykrakkauksen korkeapaineinen jäännös; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu sekoituksena teollisuusbensiinin höyrykrakkausprosessin kondensoitumattomista osista sekä myöhempien tuotteiden valmistelusta saaduista jäännöskaasuista. Koostuu pääasiassa vedystä ja parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een, joihin saattaa olla sekoittuneena luonnonkaasua.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), jäännöksen viskositeetinvähennyksen poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu jäännösten viskositeetinvähennyksestä uunissa. Koostuu pääasiassa rikkivedystä ja parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
Kaasut (maaöljy), C_{3-4}; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita raakaöljynkrakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_3:sta C_4:ään, pääasiassa propaanista ja propyleenistä, ja kiehuu likimäärin välillä –51 °C:sta –1 °C:een.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakattu tisle ja katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin jakotislausabsorbointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on saatu tislaamalla tuotteita katalyyttisesti krakatuista tisleistä ja katalyyttisesti krakatusta teollisuusbensiinistä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti polymeroitujen teollisuusbensiinin jakotisleiden stabilointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä teollisuusbensiinin polymeroinnin tuotteiden jakotislausstabiloinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoitujen teollisuusbensiinin jakotisleiden stabilointiyksikkö, rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislausstabiloimalla katalyyttisesti reformoitua teollisuusbensiiniä ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), krakatun tisleen vedynpoistoyksikön strippausyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä lämpökrakattuja tisleitä vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), suoratisleen rikinpoistoyksikkö, rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suorajuoksutettujen tisleiden katalyyttisestä rikinpoistosta vedyn avulla ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), kaasuöljyn katalyyttinen krakkausabsorbointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kaasuöljyn katalyyttisen krakkauksen tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Jäännöskaasu (maaöljy), kaasun talteenottolaitos; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä sekalaisten hiilivetyvirtojen tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), kaasun talteenottolaitoksen etaaninpoistoyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä sekalaisten hiilivetyvirtojen tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), rikittömän tisleen ja teollisuusbensiinin jakotislauskolonni, happovapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla teollisuusbensiiniä ja tislattuja hiilivetyvirtoja, käsitelty happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), sellaisen vakuumikaasuöljyn strippausyksikkö, josta rikki on poistettu vedyllä, ei sisällä rikkivetyä; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjökaasuöljyn, josta on poistettu rikki vedyn avulla katalyyttisesti, strippausstabiloinnista, rikkivety on poistettu amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Jäännöskaasu (maaöljy), kevyen suoratislausteollisuusbensiinin stabilointiyksikkö, rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksutetun teollisuusbensiinin jakotislausstabiloinnista ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), propaani-propyleeni alkylointisyöte valmistelevaan etaaninpoistoyksikköön; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla propaanin reaktiotuotteita propyleenin kanssa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjökaasuöljyn rikinpoistoyksikkö, rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjökaasuöljyn katalyyttisestä rikinpoistosta vedyn avulla ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakattu ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_3:sta C_5:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä –48 °C:sta 32 °C:een.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Alkaanit, $C_{1\text{-}2}$; Maaöljykaasu	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alkaanit, $C_{2\text{-}3}$; Maaöljykaasu	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alkaanit, $C_{3\text{-}4}$; Maaöljykaasu	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Alkaanit, C_{4-5}; Maaöljykaasu	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Polttokaasut; Maaöljykaasu (Seos kevyitä kaasuja. Koostuu pääasiassa vedystä ja/tai matalamolekyylipainoisista hiilivedyistä.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
Polttokaasut, raakaöljytisleet; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos kevyitä kaasuja, saatu raakaöljyntislauksesta ja teollisuusbensiinin katalyyttisestä reformoinnista. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä –217 °C:sta –12 °C:een.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Hiilivedyt, C_{3-4}; Maaöljykaasu	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Hiilivedyt, C_{4-5}; Maaöljykaasu	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Hiilivedyt, C_{2-4}, C_3-rikas; Maaöljykaasu	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Maaöljykaasut, nesteytetyt; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_3:sta C_7:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä –40 °C:sta 80 °C:een.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu nesteytetystä maaöljykaasuseoksesta hapettamalla merkaptaanit tai poistamalla happamat epäpuhtaudet makeutusprosessilla. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_3:sta C_7:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä –40 °C:sta 80 °C:een.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), C_{3-4}, isobutaanirikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä tyydyttyneiden ja tyydyttymättömien hiilivetyjen, joiden hiililuvut tavallisesti ovat välillä C_3:sta C_6:een, pääasiassa butaanin ja isobutaanin, tislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_3:sta C_4:ään, pääasiassa isobutaanista.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
Tisleet (maaöljy), C_{3-6}, piperyleenirikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä tyydyttyneiden ja tyydyttymättömien alifaattisten hiilivetyjen, joiden hiililuvut tavallisesti ovat välillä C_3:sta C_6:een, tislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_3:sta C_6:een, pääasiassa piperyleeneistä.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
Kaasut (maaöljy), butaanin jakotislauskolonnin ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla butaanivirtaa. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_3:sta C_4:ään.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Kaasut (maaöljy), C_{2-3}; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen jakotislausprosessin tuotteiden tislauksesta. Sisältää pääasiassa etaania, etyleeniä, propaania ja propyleeniä.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K

▼M45

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun kaasuöljyn propaaninpoistoyksikön pohjat, C_4-rikas happovapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla katalyyttisesti krakatun kaasuöljyn hiilivetyvirtaa ja käsitelty rikkivedyn ja muiden happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_3:sta C_5:een, pääasiassa C_4.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin butaaninpoistoyksikön pohjat, C_{3-5}-rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin stabiloinnista. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_3:sta C_5:een.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), isomeroidun teollisuusbensiinin jakotislausstabilointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu isomeerisoidun teollisuusbensiinin jakotislausstabilointituotteista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K

▼M23

Erioniitti	650-012-00-0		12510-42-8	
Asbesti	650-013-00-6		132207-33-1 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5	

Kohta 29: Syöpää aiheuttavat aineet, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Beryllium	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Berylliumyhdisteet, paitsi alumiiniberylliumsilikaatit	004-002-00-2			
▼M37 Berylliumoksidi	004-003-00-8	215-133-1	1304-56-9	E
▼M23 Sulfallaatti	006-038-00-4	202-388-9	95-06-7	
Dimetyylikarbamyylikloridi	006-041-00-0	201-208-6	79-44-7	
Diatsometaani	006-068-00-8	206-382-7	334-88-3	
▼M45 Hydratsiini	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	E
▼M23 N,N-Dimetyylihydratsiini	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
▼M45 1,2-Dimetyylihydratsiini	007-013-00-0	—	540-73-8	E
▼M23 Hydratsiinin suolat	007-014-00-6			
▼M45 Isobutyylinitriitti	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	E
▼M23 Hydratsobentseeni	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	
Hydratsiini-bis(3-karboksi-4-hydroksibentseenisulfonaatti)	007-022-00-X	405-030-1		
Heksametyylifosforitriamidi	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
▼M45 Dimetyylisulfaatti	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	E
▼M23 Dietyylisulfaatti	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
1,3-Propaanisultoni	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Dimetyylisulfamyylikloridi	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	
▼M45				
Kaliumdikromaatti	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Ammoniumdikromaatti	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Natriumdikromaatti	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Natriumdikromaatti, dihydraatti	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
▼M25				
kromioksikloridi	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
kaliumkromaatti	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
▼M23				
Kalsiumkromaatti	024-008-00-9	237-366-8	13765-19-0	
Strontiumkromaatti	024-009-00-4	232-142-6	7789-06-2	
Kromi(III)kromaatti	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	
▼M25				
kromi (VI)-yhdisteet paitsi bariumkromaatti sekä muualla direktiivin 67/548/ETY liitteessä I mainitut yhdisteet	024-017-00-8	—	—	
▼M37				
Natriumdikromaatti	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
▼M45				
Kobolttidikloridi	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	E
Kobolttisulfaatti	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	E
▼M23				
Kaliumbromaatti	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	
▼M45				
Kadmiumoksidi	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	E
Kadmiumfluoridi	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Kadmiumkloridi	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E

▼M45

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kadmiumsulfaatti	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
Kadmiumsulfidi	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	E
Kadmium (pyroforinen)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	E
▼M37 _____				
▼M45 Isopreeni (stabiloitu) 2-Metyyli-1,3-butadieeni	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
▼M23 Bentso(a)pyreeni	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
Bentso(a)antraseeni	601-033-00-9	200-280-6	56-55-3	
Bentso(b)fluoranteeni	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2	
Bentso(j)fluoranteeni	601-035-00-X	205-910-3	205-82-3	
Bentso(k)fluoranteeni	601-036-00-5	205-916-6	207-08-9	
Dibents(a,h)antraseeni	601-041-00-2	200-181-8	53-70-3	
▼M36 Kryseeni	601-048-00-0	205-923-4	218-01-9	
Bentso[*e*]pyreeni	601-049-00-6	205-892-7	192-97-2	
▼M45 1,2-Dibromietaani; etyleenidibromidi	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	E
▼M23 1,2-Etyleenidikloridi	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
1,2-Dibromi-3-klooripropaani	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
▼M25 bromietyleeni	602-024-00-2	209-800-6	593-60-2	
▼M37 Trikloorietyleeni; Trikloorieteeni	602-027-00-9	201-167-4	79-01-6	
▼M45 Kloropreeni (stabiloitu) 2-Klooributa-1,3-dieeni	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	D, E
▼M37 α-Klooritolueeni; Bentsyylikloridi	602-037-00-3	202-853-6	100-44-7	E
▼M23 Bentsotrikloridi	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	
▼M45 1,2,3-Triklooripropaani	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
▼M23 1,3-Dikloori-2-propanoli	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	
Heksaklooribentseeni	602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	
▼M45 1,4-Diklooribut-2-eeni	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	E
▼M37 2,3-Dibromipropan-1-oli; 2,3-Dibromi-1-propanoli	602-088-00-1	202-480-9	96-13-9	E
▼M45 α,α,α,4-Tetraklooritolueeni p-Klooribentsotrikloridi	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	E
▼M23 Ethyleenioksidi	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
Epikloorihydriini	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Propyleenioksidi	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	
▼M37 Propyleenioksidi; 1,2-Epoksipropaani; Methyylioksiraani	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
▼M36 2,2'-Bioksiraani; 1,2,3,4-diepoksibutaani	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
▼M45 2,3-Epoksipropan-1-oli; glysidoli Oksiraanimetanoli	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
▼M37 Fenyyliglysidyylieettteri; 2,3-Epoksipropryylifenyylieetteri; 1,2-Epoksi-3-fenoksipropaani	603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	E
▼M23 Styreenioksidi	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	
▼M37 Furaani	603-105-00-5	203-727-3	110-00-9	E
R-2,3-Epoksi-1-propanoli	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	E
(*R*)-1-Kloori-2,3-epoksipropaani	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	
▼M23 4-Amino-3-fluorifenoli	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
▼M45 5-Allyyli-1,3-bentsodioksoli; safroli	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	E
▼M23 1,3-Propiolaktoni	606-031-00-1	200-340-1	57-57-8	
▼M45 4,4′-bis(Dimetyyliamino) bentsofenoni Michlerin ketoni	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	

▼M45

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
▼M23				
Uretaani	607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	
Metyyliakryyliamidimetoksiasetaatti, joka sisältää ≥ 0,1 % akryyliamidia	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Metyyliakryyliamidiglykolaatti, joka sisältää vähintään 0,1 % akryyliamidia	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
▼M45				
4-Metyylibentseenisulfonaatti- (S)-oksiraanimetanoli	607-411-00-x	417-210-7	70987-78-9	
Akryylinitriili	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D, E
▼M23				
2-Nitropropaani	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	
▼M45				
2,4-Dinitrotolueeni; Dinitrotolueeni, tekninen laatu [1] Dinitrotolueeni [2]	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	E
▼M23				
5-Nitroasenafteeni	609-037-00-2	210-025-0	602-87-9	
2-Nitronaftaleeni	609-038-00-8	209-474-5	581-89-5	
4-Nitrobifenyyli	609-039-00-3	202-204-7	92-93-3	
Nitrofeeni	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
2-Nitroanisoli	609-047-00-7	202-052-1	91-23-6	
▼M45				
2,6-Dinitrotolueeni	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	E
▼M37				
2,3-Dinitrotolueeni	609-050-00-3	210-013-5	602-01-7	E
3,4-Dinitrotolueeni	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	E

▼M37

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
3,5-Dinitrotolueeni	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	E
▼M36				
Hydratsiini-tri-nitrometaani	609-053-00-X	414-850-9	—	
▼M37				
2,5-Dinitrotolueeni	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	E
▼M45				
2-Nitrotolueeni	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
Atsobentseeni	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	E
▼M23				
Metyyliatsoksimetyyliasetaatti	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
CI Direct Brown 95	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
AAT	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	
4-Aminoatsobentseeni	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	
▼M25				
Bentsidiinipohjaiset atsoväriaineet, 4,4'-diaryyliatsobifenyyli väriaineet, paitsi muualla direktiivin 67/548/ETY liitteessä I mainitut	611-024-00-1	—	—	
Dinatrium-4-amino 3-[[4′-[(2,4-diaminofenyyli)atso][1,1′-bifenyyli]-4-yyli]-atso]-5-hydroksi-6-(fenyyliatso) naftaleeni-2,7-disulfonaatti; C.l. Direct Black 38	611-025-00-7	217-710-3	1937-37-7	
tetranatrium 3,3′-[[1,1′-bifenyyli]-4,4′-diyylibis(atso)]bis[5-amino-4-hydroksin aftaleeni-2,7-disulfonaatti]; C.l. Direct Blue 6	611-026-00-2	220-012-1	2602-46-2	

▼M25

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
dinatrium 3,3′-[[1,1′-bifenyyli]-4,4′-diyylibis(atso)]bis [4-aminonaftaleeni-1-sulfonaatti); C.I. Direct Red 28	611-027-00-8	209-358-4	573-58-0	

▼M36

o-Dianisidiinipohjaiset atsoväriaineet; atsoväriaineet; 4,4'-diaryyliatso-3,3'-dimetoksibifenyyliväriaineet paitsi muualla direktiivin 67/548/ETY liitteessä I mainitut	611-029-00-9	—	—	
o-Tolidiinipohjaiset väriaineet; 4,4'-diaryyliatso-3,3'-dimetyylibifenyyliväriaineet paitsi muualla direktiivin 67/548/ETY liitteessä I mainitut	611-030-00-4	—	—	
1,4,5,8-Tetra-aminoantrakinoni; C.I. Disperse Blue 1	611-032-00-5	219-603-7	2475-45-8	

▼M37

6-Hydroksi-1-(3-isopropoksipropyyli)-4-metyyli-2-okso-5-[4-(fenyyliatso)fenyyliatso]-1,2-dihydro-3-pyridiinikarbonitriili	611-057-00-1	400-340-3	85136-74-9	
(6-(4-Hydroksi-3-(2-metoksifenyyliatso)-2-sulfonaatto-7-naftyyliamino)-1,3,5-triatsiini-2,4-diyyli)bis[(amino-1-metyyli-etyyli)ammonium] formaatti	611-058-00-7	402-060-7	108225-03-2	

▼M45

Trinatrium-[4′-(8-asetyyliamino-3,6-disulfonaatto-2-naftyyliatso)-4″-(6-bentsoyyliamino-3-sulfonaatto-2-naftyyliatso)bifenyyli-1,3′,3″,1‴-tetraolaatto-O,O′,O″,O‴-]kupari (II)	611-063-00-4	413-590-3	164058-22-04	

▼M45

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
(Metyleenibis(4,1-fenyleeniatso(1-(3-(dimetyyliamino)propyyli)-1,2-dihydro-6-hydroksi-4-metyyli-2-oksopyridiini-5,3-diyyli)))-1,1′-dipyridiniumdikloridihydrokloridi	611-099-00-0	401-500-5	—	

▼M37

Fenyylihydratsiini [1]	612-023-00-9	202-873-5 [1]	100-63-0 [1]	E
Fenyylihydratsiniumkloridi [2]		200-444-7 [2]	59-88-1 [2]	
Fenyylihydratsiniumhydrokloridi [3]		248-259-0 [3]	27140-08-5 [3]	
Fenyylihydratsinium sulfaatti (2:1) [4]		257-622-2 [4]	52033-74-6 [4]	

▼M45

2-Metoksianiliini; O-Anisidiini	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	E

▼M23

3,3′-Dimetoksibentsidiini; o-dianisidiini	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4	
3,3′-Dimetoksibentsidiinin suolat; o-dianisidiinin suolat	612-037-00-5			
3,3′-Dimetyylibentsidiini; o-tolidiini	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	

▼M45

4,4′-Diaminodifenyylimetaani; 4,4′-Metyleenidianiliini	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	E

▼M23

3,3′-Diklooribentsidiini; 3,3′-dikloori-4,4′-bifenyleenidiamiini	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
3,3′-Diklooribentsidiinin suolat; 3,3′-dikloori-4,4′-bifenyleenidiamiinin suolat	612-069-00-X			
▼M45 N-nitrosodimetyyliamiini; Dimetyylinitrosamiini	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	E
▼M23 2,2′-Dikloori-4,4′-metyleenidianiliini	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	
2,2′-Dikloori-4,4′-metyleenidianiliinin suolat	612-079-00-4			
3,3′-dimetyylibentsiniidin suolat; o-tolidiinin suolat	612-081-00-5			
1-Metyyli-3-nitro-1-nitrosoguanidiini	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	
4-4′-Metyleenidi-o-toluidiini	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	
2,2′-(Nitrosoimino)bisetanoli	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	
o-Toluidiini	612-091-00-X	202-429-9	95-53-4	
Nitrosodipropyyliamiini	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	
4-Metyyli-m-fenyleenidiamiini	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
▼M25 tolueeni-2,4-diammoniumsulfaatti	612-126-00-9	265-697-8	65321-67-7	
▼M27 4-kloorianiliini	612-137-00-9	203-401-0	106-47-8	
▼M45 Diaminotolueeni, tekninen tuote - aineiden [2] ja [3] seos metyylifenyleenidiamiini [1] 4-metyyli-m-fenyleenidiamiini [2] 2-metyyli-m-fenyleenidiamiini [3]	612-151-00-5	246-910-3[1] 202-453-1 [2] 212-513-9 [3]	25376-45-8 [1] 95-80-7 [2] 823-40-5 [3]	E

▼M45

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
4-Kloori-o-toluidiini [1] 4-Kloori-o-toluidiinihydrokloridi [2]	612-196-00-0	202-441-6 [1] 221-627-8 [2]	95-69-2 [1] 3165-93-3 [2]	E
2,4,5-Trimetyylianiliini [1] 2,4,5-Trimetyylianiliinihydrokloridi [2]	612-197-00-6	205-282-0 [1]-[2]	137-17-7 [1] 21436-97-5 [2]	E
4,4′-Tiodianiliini [1] ja sen suolat	612-198-00-1	205-370-9 [1]	139-65-1 [1]	E
4,4′-Oksidianiliini [1] ja sen suolat p-Aminofenyylieetteri [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
2,4-Diaminoanisoli [1] 4-Metoksi-m-fenyleenidiamiini 2,4-Diaminoanisolisulfaatti [2]	612-200-00-0	210-406-1 [1] 254-323-9 [2]	615-05-4 [1] 39156-41-7 [2]	
N,N,N′,N′-Tetrametyyli-4,4′-metyleenidianiliini	612-201-00-6	202-959-2	101-61-1	
C.I. Basic Violet 3 jossa ≥ 0,1 % Michlerin ketonia (EY-nro 202-027-5)	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	E
6-Metoksi-m-toluidiini p-Kresidiini	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	E

▼M23

Etyleeni-imiini	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	

▼M45

2-Metyyliatsiridiini; Propyleeni-imiini	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	E

▼M23

Kaptafoli	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-01	

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Karbadoksi	613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	

▼M45

Seos: 1,3,5-tris(3-aminometyylifenyyli)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triatsiini-2,4,6-trioni Oligomeerien seos: 3,5-bis(3-aminometyylifenyyli)-1-poly[3,5-bis(3-aminometyylifenyyli)-2,4,6-triokso-1,3,5-(1H,3H,5H)-triatsin-1-yyli]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triatsiini-2,4,6-trioni	613-199-00-X	421-550-1	—	

▼M23

Akryyliamidi	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
Tioasetamidi	616-026-00-6	200-541-4	62-55-5	

▼M37

Seos: *N*-[3-hydroksi-2-(2-metyyliakryyloyyliamino-metoksi)propoksimetyyli]-2 metyyliakryyliamidi; *N*-[2,3-bis-(2-metyyliakryyloyyli-amino-metoksi)propoksimetyyli]-2 metyyliakryyliamidi; metakryyliamidi; 2-metyyli-*N*-(2 metyyliakryyloyyli-aminometoksimetyyli)akryyliamidi; *N*-(2,3-dihydroksipropoksimetyyli)-2-metyyliakryyliamidi	616-057-00-5	412-790-8	—	

▼M23

Tisleet (kivihiiliterva), bentsolifraktio; Kevytöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kivihiilitervan tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_{10}:een ja tislautuvat likimäärin välillä 80 °C:sta 160 °C:seen.)	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tervapikiöljyt, ruskohiili; Kevytöljy (Tisle ligniittitervasta, joka kiehuu likimäärin välillä 80 °C:sta 250 °C:seen. Koostuu pääsiassa alifaattisista ja aromaattisista hiilivedyistä ja monoemäksisistä fenoleista.)	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
Bentsoliesijuoksutukset, (kivihiili); Kevytöljytisle; matalalla kiehuva (Tisle koksiuunikevytöljystä, joka tislautuu likimäärin alle 100 °C:ssa. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä C_4:stä C_6:een	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J
Tisleet (kivihiiliterva), bentsolifraktio, BTX rikas; Kevytöljytisle, matalalla kiehuva (Jäännös raakabentseenin tislaamisesta bentseeniesitisleiden poistamiseksi. Koostuu pääasiassa bentseenistä, tolueenista ja ksyleeneistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 75 °C:sta 200 °C:seen.)	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J
Aromaattiset hiilivedyt, C_{6-10}, C_8-rikas; Kevytöljytisle, matalalla kiehuva	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Liuotinbensiini (kivihiili), kevyt; Kevytöljytisle, matalalla kiehuva	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Liuotinbensiini (kivihiili), ksyleeni-styreenijae; kevytöljytisle, keskialueella kiehuva	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Liuotinbensiini (kivihiili), sis. kumaronia ja styreeniä; Kevytöljytisle, keskialueella kiehuva	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Teollisuusbensiini (kivihiili), tislausjäännökset; Kevytöljytisle, korkealla kiehuva (Jäännös, joka jää jäljelle takaisin otetun teollisuusbensiinin tislauksesta. Koostuu pääasiassa naftaleenista sekä indeenin ja styreenin kondensaatiotuotteista.)	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Aromaattiset hiilivedyt, C_8; Kevytöljytisle, korkealla kiehuva	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J

▼M25 _____

▼M23

Aromaattiset hiilivedyt, C_{8-9}, hiilivetyhartsin polymeroinnin sivutuote; Kevytöljytisle; korkealla kiehuva (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuottimen höyrystymisestä tyhjössä plymerisoidusta hiilivetyhartsista. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_8:sta C_9:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 120 °C:sta 215 °C:seen.)	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J
Aromaattiset hiilivedyt, C_{9-12}, bentseenitisle; Kevytöljytisle, korkealla kiehuva	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
Uutejäännökset (kivihiili), alkalinen bentseenifraktio, happouute; Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva (Uudelleentislaus, josta on poistettu tervahapot ja tervaemäkset, tisleestä, joka on peräisin bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisesta tervasta, joka kiehuu likimäärin välillä 90 °C:sta 160 °C:een. Koostuu pääasiassa bentseenistä, tolueenista ja ksyleeneistä.)	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Uutejäännös (kivihiiliterva), alkalinen bentseenifraktio, happouute; Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uudelleen tislaamalla korkealämpötilaista kivihiilitervan tislettä (tervahappo- ja tervaemäsvapaata). Koostuu pääasiassa sivuketjuttomista ja sivuketjullisista monosyklisistä aromaattisista hiilivedyistä, jotka kiehuvat välillä 85 °C — 195 °C.)	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Uutejäännökset (kivihiili), hapan bentseenifraktio; Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva (Hapan lietesivutuote raa'an korkealämpötilaisen kivihiilen rikkihappojalostuksesta. Koostuu pääsiassa rikkihaposta ja orgaanisista yhdisteistä.)	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Uutejäännökset (kivihiili), kevytöljy alkalinen, tislaus yläpuolella; Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva (Ensimmäinen fraktio aromaattisten hiilivetyjen, kumaroni-, naftaleeni- ja indeenirikkaiden esijakotislauksen pohjaöljyjen tai pestyn karboliöljyn, joka kiehuu selvästi alle 145 °C:ssa, tisleestä. Koostuu pääasiassa C_{7-} ja C_8 alifaattisista ja aromaattisista hiilivedyistä.)	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
Uutejäännökset (kivihiili), kevytöljy alkalinen, happouute, indeenifraktio; Kevytöljyuutejäännökset, keskialueella kiehuva	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Uutejäännökset (kivihiili), kevytöljy alkalinen, indeeniteollisuusbensiinifraktio; Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuva (Tisle aromaattisista hiilivedyistä, kumaroni-, naftaleeni- ja indeenirikkaista esijakotislauksen pohjaöljyistä tai pestyistä karboliöljyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 155 °C:sta 180 °C:seen. Koostuu pääasiassa indeenistä, indaanista ja trimetyylibentseeneistä.)	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J
Liuotinbensiini (kivihiili); Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuva (Tisle joko korkealämpötilaisesta kivihiilitervasta, koksiuunikevytöljystä tai kivihiilitervan emäksisestä uuteylijäämästä, jotka tislautuvat likimäärin välillä 130 °C:sta 210 °C:seen. Koostuu pääasiassa indeenistä ja muista polysyklisistä rengassysteemeistä, jotka sisältävät yhden aromaattisen renkaan. Saattaa sisältää fenoliyhdisteitä ja aromaattisia typpiemäksiä.)	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt, neutraali fraktio; Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuva (Tisle korkealämpötilaisen kivihiilitervan jakotislaamisesta. Koostuu pääasiassa alkyylillä sivuketjullisista yksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 135 °C:sta 210 °C:seen. Saattaa myös sisältää tyydyttymättömiä hiilivetyjä, kuten indeeniä ja kumaronia.)	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J
Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt, happouutteet; Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuvat (Tämä öljy on monimutkainen seos aromaattisia hiilivetyjä, pääasiassa indeeniä, naftaleenia, kumaronia, fenolia sekä o-, m- ja p-kresolia, ja kiehuu välillä 140 °C:sta 215 °C:seen.)	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt; Karboliöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla kivihiilitervaa. Koostuu aromaattisista ja muista hiilivedyistä, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista typpiyhdisteistä ja tislautuu likimäärin välillä 150 °C:sta 210 °C:seen.)	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
Tervapikiöljyt, kivihiili; Karboliöljy (Tisle korkealämpötilaisesta kivihiilitervasta, joka tislautuu likimäärin välillä 130 °C:sta 250 °C:seen. Koostuu pääasiassa naftaleenista, alkyylinaftaleenista, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista typpiemäksistä.)	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
▼M25 _____				
▼M23				
Uutejäännökset (kivihiili), kevytöljy alkalinen, happouute; Karboliöljyuutejäännös (Öljy, joka on tulosta emäspestyn karboliöljyn happopesusta pienten määrien emäksisiä yhdisteitä (tervaemäksiä) poistamiseksi. Koostuu pääasiassa indeenistä, indaanista ja alkyylibentseeneistä.)	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
Uutejäännökset (kivihiili), tervapikiöljy alkalinen; Karboliöljyuutejäännös (Jäännös, joka on saatu kivihiilitervasta lipeäpesulla, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksella, raakakivihiilen tervahappojen poistamisen jälkeen. Koostuu pääasiassa naftaleeneista ja aromaattisista typpiemäksistä.)	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J
Uuteöljyt (kivihiili), kevytöljy; Happouute (Uutevesiliuos, joka on tulosta emäspestyn karboliöljyn happopesusta. Koostuu pääasiassa monien aromaattisten typpiemästen, mukaan lukien pyridiinin, kinoliinin ja niiden alkyylijohdannaisten happosuoloista.)	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J
Pyridiini, alkyylijohdannaiset; Raakatervaemäkset (Monimutkainen seos polyalkyloituja pyridiinejä, jotka on johdettu kivihiilitervan tislauksesta tai korkealämpötilaisista, likimäärin yli 150 °C, tisleistä, jotka on saatu ammoniakin reaktiosta asetaldehydin, formaldehydin tai paraformaldehydin kanssa.)	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Tervaemäkset, kivihiili, pikoliinifraktio; Tisle-emäkset (Pyridiiniemäkset, jotka kiehuvat likimäärin välillä 125 °C:sta 160 °C:seen, saatu tislaamalla neutraloitua happouutetta emäksiä sisältävästä tervafraktiosta, joka on saatu tislaamalla bitumipitoisia kivihiilitervoja. Koostuu pääasiassa lutidiineista ja pikoliineistä.)	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tervaemäkset, kivihiili, lutidiinifraktio; Tisle-emäkset	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Uuteöljyt (kivihiili), tervaemäs, kollidiinifraktio; Tisle-emäkset (Uute, joka on saatu happouuttamalla emäksiä raa'an kivihiilitervan aromaattisia öljyjä, neutralisoimalla ja emäksiä tislaamalla. Koostuu pääasiassa kollidiineista, aniliinista, toluidiineistä, lutidiineistä ja ksylidiineistä.)	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J
Tervaemäkset (kivihiili), kollidiinifraktio; Tisle-emäkset (Tislefraktio, joka kiehuu likimäärin välillä 181 °C:sta 186 °C:seen, raakaemäksistä, jotka on saatu neutralisoiduista, happouutetuista emäksiä sisältävistä tervafraktioista, jotka on saatu tislaamalla bitumipitoista kivihiilitervaa. Sisältää pääasiassa aniliinia ja kollidiineja.)	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Tervaemäkset, kivihiili, aniliinifraktio; Tisle-emäkset (Tislefraktio, joka kiehuu likimäärin välillä 180 °C:sta 200 °C:seen, raakaemäksistä, jotka on saatu poistamalla fenolit ja emäkset karboloidusta öljystä, joka on peräisin kivihiilitervan tislauksesta. Koostuu pääasiassa aniliinista, kollidiineista, lutidiineista ja toluidiineista.)	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
Tervaemäkset kivihiili, toluidiinifraktio; Tisle-emäkset	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Tisleet (maaöljy), alkeeni-alkyyni valmistuksen pyrolyysiöljy, sekoitettu korkealämpötilaisen kivihiilitervan kanssa, indeenifraktio; Uudelleentislaukset (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uudelleentislauksena bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisen tervan ja jäännösöljyjen, jotka on saatu maaöljytuotteista tai luonnonkaasusta peräisin olevien alkeenien tai alkyynien pyrolyyttisestä valmistuksesta, jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa indeenistä ja kiehuu likimäärin välillä 160 °C:sta 190 °C:seen.)	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljyt; Uudelleentislaukset (Jäännös, joka on saatu jakotislaamalla bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaista tervaa ja pyrolyysin ylijäämäöljyjä ja joka kiehuu likimäärin välillä 190 °C:sta 270 °C:seen. Koostuu pääasiassa sivuketjullisista kaksirenkaisista aromaateista.)	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
Uutelöljyt (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljy, tisle; Uudelleentislaukset (Uudelleentislaus, saatu jakotislaamalla metyylinaftaleeniöljyä, joka on saatu bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisesta tervasta ja josta on poistettu fenolit ja emäkset, sekä pyrolyysin ylijäämäöljyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 220 °C:sta 230 °C:seen. Koostuu pääasiassa sivuketjuttomista ja sivuketjullisista kaksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä.)	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
Uuteöljyt (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljyt; Uudelleentislaukset (Neutraali öljy, saatu poistamalla emäkset ja fenolit öljystä, joka on saatu korkealämpötilaisen tervan ja pyrolyysin ylijäämäöljyjen tisleestä ja joka kiehuu välillä 225 °C:sta 255 °C:seen. Koostuu pääasiassa sivuketjullisista kaksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä.)	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J
Uuteöljyt (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljy, tislausjäännökset; Uudelleentislaukset (Jäännös metyylinaftaleeniöljyn (peräisin bitumipitoisesta kivihiilitervasta ja pyrolyysin ylijäämäöljyistä), josta on poistettu fenolit ja emäkset, tislauksesta, kiehuu välillä 240 °C:sta 260 °C:seen. Koostuu pääasiassa sivuketjullisista kaksirenkaisista aromaattisista ja heterosyklisistä hiilivedyistä.)	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Absorptioöljyt, bisykloaromaattinen ja heterosyklinen hiilivetyfraktio; Pesuöljytisle (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uudelleentislauksena pesuöljyn tislauksesta. Koostuu pääasiassa kaksirenkaisista aromaattisista ja heterosyklisistä hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 260 °C:sta 290 °C:seen.)	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	M
Tisleet (kivihiiliterva), ylemmät, fluoreenirikas; Pesuöljytisle (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tervapikiöljyn kiteyttämisestä. Koostuu aromaattisista ja polysyklisistä hiilivedyistä, pääasiassa fluoreenista ja jonkin verran asenafteenista.)	648-042-00-4	284-900-00-0	84989-11-7	M
▼M45 Kreosoottiöljy, asenafteenifraktio, asenafteenivapaa; pesuöljytisle (Öljy, joka jää jäljelle, kun kivihiilitervasta peräisin olevasta asenafteeniöljystä on poistettu asenafteeni kiteyttämällä. Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyylinaftaleenista.)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	H
▼M23 Tisle (kivihiiliterva), raskasöljyt; raskas Antraseeniöljy (Tisle bitumipitoisen kivihiilen kivihiilitervan jakotislauksesta, kiehuu välillä 240 °C:sta 400 °C:seen. Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä hiilivedyistä ja heterosyklisistä yhdisteistä.)	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	
Antraseeniöljy, happouutettu; Antraseeniöljyuutejäännös (Monimutkainen seos hiilivetyjä emäsvapaasta fraktiosta, saatu kivihiilitervan tislauksesta, ja kiehuu likimäärin välillä 325 °C:sta 365 °C:seen. Sisältää pääasiassa antraseenia ja fenantraseenia sekä niiden alkyylijohdannaisia.)	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	M

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (kivihiiliterva); Raskas Antraseeniöljy (Tisle kivihiilitervasta, tislautuu likimäärin välillä 100 °C:sta 450 °C:seen. Koostuu pääasiassa kahdesta neljään -jäsenisistä kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista typpiemäksistä.)	648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	M
Tisleet (kivihiiliterva), piki, raskasöljyt; Raskas Antraseeniöljy (Tisle bitumipitoisesta korkealämpötilaisesta tervasta saadun pien tislauksesta. Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä ja kiehuu likimäärin välillä 300 °C:sta 470 °C:seen. Tuote saattaa myös sisältää heteroatomeja.)	648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M
Tisleet (kivihiiliterva), piki; Raskas Antraseeniöljy (Öljy, joka on saatu pien lämpökäsittelystä peräisin olevien höyryjen kondensoimisesta. Koostuu pääasiassa kahdesta neljään -renkaisista aromaattisista yhdisteistä, jotka kiehuvat välillä 200 °C:sta yli 400 °C:seen.)	648-049-00-2	309-855-7	101316-49-8	M
Tisleet (kivihiiliterva), raskasöljyt, pyreenifraktio; Raskas Antraseeniöljytisle (Uudelleentislaus, joka on saatu jakotislaamalla pikitislettä, joka kiehuu likimäärin välillä 350 °C:sta 400 °C:seen. Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä aromaateista ja heterosyklisistä hiilivedyistä.)	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M
Tisleet (kivihiiliterva), piki, pyreenifraktio; Raskas Antraseeniöljytisle (Uudelleentislaus, joka on saatu jakotislaamalla pikitislettä ja joka kiehuu likimäärin välillä 380 °C:sta 410 °C:seen. Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä ja heterosyklisistä yhdisteistä.)	648-051-00-3	295-313-4	91995-52-7	M

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, hiilikäsitelty; Kivihiilitervauute (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä ligniittihiiletystervaa aktivoidulla hiilellä hivenainesosien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haarautunutketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{12}.)	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	M
Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, savikäsitelty; Kivihiilitervauute (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä ligniittihiiletystervaa bentoniitilla hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haarautunutketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempia kuin C_{12}.)	648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	M
Piki; Piki	648-054-00-X	263-072-4	61789-60-4	M
Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen; Piki (Jäännös kivihiilitervan korkealämpötilaisesta tislauksesta. Musta kiintoaine, jonka pehmenemispiste on likimäärin välillä 30 °C:sta 180 °C:seen. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta kolme- tai useampijäsenisten kondensoituneiden rengashiilivetyjen seoksesta.)	648-055-00-5	266-028-2	65996-93-2	M
Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen, lämpökäsitelty; Piki (Lämpökäsitelty jäännös korkealämpötilaisen kivihiilitervan tislauksesta. Musta, kiintoaine, jonka pehmenemispiste on likimäärin välillä 80 °C:sta 180 °C:seen. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta kolme- tai useampijäsenisten kondensoituneiden aromaattisten rengashiilivetyjen seoksesta.)	648-056-00-0	310-162-7	121575-60-8	M

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen, sekundäärinen; Pikitisle (Jäännös, joka on saatu tislatessa bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisen tervan ja/tai pikikoksiöljyn korkeassa lämpötilassa kiehuvia fraktioita ja jonka pehmenemispiste on välillä 140 °C:sta 170 °C:seen DIN 52025:n mukaan. Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä aromaattisista yhdisteistä, jotka sisältävät myös heteroatomeja.)	648-057-00-6	302-650-3	94114-13-3	M
Jäännökset (kivihiiliterva), pikitisle; Pikitisle (Jäännös likimäärin välillä 400 °C:sta 470 °C:seen kiehuvan pikitisleen jakotilausesta. Koostuu pääasiassa polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä ja heterosyklisistä yhdisteistä.)	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M
Terva, kivihiili, korkealämpötilainen, tislaus- ja varastointijäännökset; Kivihiilitervan kiinteä jäännös (Koksia ja tuhkaa sisältävät kiinteät jäännökset, jotka erottuvat tislaamalla ja lämpökäsittelemällä bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaista tervaa tislauslaitteistossa ja varastointiastioissa. Kostuu pääasiassa hiilestä ja sisältää pienen määrän heteroyhdisteitä sekä tuhkakomponentteja.)	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M
Terva, kivihiili, säilytysjäännökset; Kivihiilitervan kiinteä jäännös (Sakka, joka on poistettu raa'an kivihiilitervan varastoista. Koostuu pääasiassa kivihiilitervasta ja hiilipitoisesta hiukkasaineksesta.)	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M
Terva, kivihiili, korkealämpötilainen, jäännökset; Kivihiilitervan kiinteä jäännös (Kiinteitä aineita, jotka ovat muodostuneet koksatessa bitumipitoista kivihiiltä raa'an bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisen tervan tuottamiseksi. Koostuu pääasiassa koksista ja hiilihiukkasista, korkea-aromaattisista yhdisteistä ja mineraaliaineksesta.)	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	M

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Terva, kivihiili, korkealämpötilainen, korkea kiintoaineiden pitoisuus; Kivihiilitervan kiinteä jäännös Kondensaatiotuote, joka on saatu jäähdyttämällä, likimain ympäristön lämpötilaan, kaasua, joka on peräisin korkealämpötilaisesta (yli 700 °C) kivihiilen hajotustislauksesta. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta seoksesta kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä, jossa on korkea pitoisuus kiinteitä, kivihiilityyppisiä materiaaleja.)	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	M
Kiinteät jätteet, kivihiilitervan pikikoksaus; Kivihiilitervan kiinteä jäännös (Seosjätteitä, jotka ovat muodostuneet bitumipitoisen kivihiilitervapien koksauksessa. Koostuu pääasiassa hiilestä.)	648-063-00-9	295-549-8	92062-34-5	M
Uutejäännökset (kivihiili), rusko; Kivihiilitervauutteet (Jäännös kuivatun kivihiilen uuttamisesta.)	648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	M
Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva; Kivihiilitervauutteet (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ligniittihiiletystervasta liuottimella kiteyttämällä (poistamalla öljy liuottimella), hiestys- tai additioprosessilla. Koostuu pääasiassa suora- ja haarautunutketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{12}.)	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M
Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, vetykäsitelty; Kivihiilitervauute (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ligniittihiiletystervasta liuottimella kiteyttämällä (poistamalla öljy liuottimella), hiestys- tai additioprosessilla, jossa on käytetty vedyllä käsittelyä katalysaattorin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa suora- ja haarautunutketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{12}.)	648-066-00-5	295-455-7	92045-72-2	M

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, piihapolla käsitelty; Kivihiilitervauute (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä ligniittihiiletystervaa piihapolla hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haarautunutketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{12}.)	648-067-00-0	308-298-7	97926-78-8	M
Terva, kivihiili, matalalämpötilainen, tislausjäännökset; Tervapikiöljy, keskialueella kiehuva (Jäännökset matalalämpötilaisen kivihiilitervan jakotislauksesta öljyjen, jotka kiehuvat jopa likimäärin 300 °C:ssa, poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista yhdisteistä.)	648-068-00-6	309-887-1	101316-85-2	M
Piki, kivihiiliterva, matalalämpötilainen; Pikijäännös (Monimutkainen musta, kiinteä tai puolikiinteä aine, saatu matalalämpötilaisen kivihiilitervan tislauksesta. Sillä on pehmenemispiste likimäärin välillä 40 °C:sta 180 °C:seen. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta hiilivetyjen seoksesta.)	648-069-00-1	292-651-4	90669-57-1	M
Piki, kivihiiliterva, matalalämpötilainen, hapetettu; Pikijäännös, hapetettu (Tuote, joka on saatu ilmapuhaltamalla, korotetussa lämpötilassa, matalalämpötilaista kivihiilitervapikeä. Sillä on pehmenemispiste likimäärin välillä 70 °C:sta 180 °C:seen. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta hiilivetyjen seoksesta.)	648-070-00-7	292-654-0	90669-59-3	M

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Piki, kivihiiliterva, matalalämpötilainen, lämpökäsitelty; Pikijäännös, lämpökäsitelty (Monimutkainen musta kiintoaine, saatu lämpökäsittelemällä matalalämpötilaista kivihiilitervapikeä. Sillä on pehmenemispiste likimäärin välillä 50 °C:sta 140 °C:seen. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta aromaattisten hiilivetyjen seoksesta.)	648-071-00-2	292-653-5	90669-58-2	M
Tisleet (kivihiili-maaöljy), kondensoituneet rengasaromaatit; Tisleet (Tisle seoksesta, joka sisältää kivihiiltä ja aromaattisia maaöljyhöyryjä, jotka tislautuvat likimäärin välillä 220 °C:sta 450 °C:seen. Koostuu pääasiassa 3- tai 4-jäsenisistä kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä.)	648-072-00-8	269-159-3	68188-48-7	M
Aromaattiset hiilivedyt, C_{20-28}, polysyklinen, sekoitettu kivihiilitervapikipolyetyleenipolypropyleeni pyrolyysijohdettu; Pyrolyysituotteet (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu sekoitetusta kivihiiliterva pikipolyetyleenipolyproypleeni pyrolyysistä. Koostuu pääasiassa polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{28}:aan ja joiden pehmenemispiste on välillä 100 °C:sta 220 °C:seen DIN 52025:n mukaan.)	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M
Aromaattiset hiilivedyt, C_{20-28}, polysyklinen, sekoitettu kivihiilitervapikipolyetyleeni pyrolyysijohdannainen; Pyrolyysituotteet (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu sekoitetusta kivihiiliterva pikipolyetyleeni pyrolyysistä. Koostuu pääasiassa polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{28}:aan ja joiden pehmenemispisteet ovat välillä 100 °C:sta 220 °C DIN 52025:n mukaan.)	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	M

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Aromaattiset hiilivedyt, C_{20-28} polysyklinen, sekoitettu kivihiilitervapikipolystyreeni pyrolyysijohdannainen; Pyrolyysituotteet (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu sekoitetusta kivihiiliterva pikipolystyreeni pyrolyysistä. Koostuu pääasiassa polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{28}:aan ja joiden pehmenemispisteet ovat välillä 100 °C:sta 220 °C:seen DIN 52025:n mukaan.)	648-075-00-4	309-958-7	101794-76-7	M
Piki, kivihiiliterva-maaöljy; Pikijäännökset (Jäännös kivihiilitervan ja aromaattisten maaöljyhöyryjen seoksen tislauksesta. Kiinteä aine, jonka pehmenemispiste on välillä 40 °C:sta 150 °C:seen. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta seoksesta kolme- tai useampijäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.)	648-076-00-X	269-109-0	68187-57-5	M
Fenantreeni, tislausjäännökset; Raskas Antraseeniöljytisle (Jäännös raa'an fenantreenin, joka kiehuu likimäärin välillä 340 °C:sta 420 °C:seen, tislauksesta. Koostuu pääasiassa fenantreenista, antraseenista ja karbatsolista.)	648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	M
Tisleet (kivihiiliterva), ylemmät, fluoreenivapaa; Pesuöljytisle (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tervapikiöljyn kiteytyksestä. Koostuu aromaattisista polysyklisistä hiilivedyistä, pääasiassa difenyylistä, dibentsofuraanista ja asenafteenista.)	648-078-00-0	284-899-7	84989-10-6	M
▼M45 Jäännökset (kivihiiliterva), kreosoottiöljytisle; Pesuöljytisle (Jäännös pesuöljyn, joka kiehuu likimäärin välillä 270 °C:sta 330 °C:een, jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa kaksirenkaisista aromaattisista ja heterosyklisistä hiilivedyistä.)	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	H

▼M45

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
▼M23				
Tisleet (kivihiili), koksiuunikevytöljy, naftaleenijae; Naftaleeniöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on saatu koksiuunikevytöljyn esijakotislauksesta (jatkuva tislaus). Koostuu pääasiassa naftaleenista, kumaronista ja indeenistä ja kiehuu yli 148 °C:ssa.)	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, naftaleenipitoisuus pieni; Naftaleeniöljytisle (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu naftaleeniöljyn kiteytyksestä. Koostuu pääasiassa naftaleenista, alkyylinaftaleeneistä ja fenoliyhdisteistä.)	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyn kiteytyksen emäliuos; Naftaleeniöljytisle (Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, saatu suodatteena naftaleenifraktion kiteyttämisestä kivihiilitervasta, kiehuu likimäärin välillä 200 °C:sta 230 °C:seen. Sisältää pääasiassa naftaleenia, tionafteenia ja alkyylinaftaleeneja.)	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M
Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy, alkalinen; Naftaleeniöljyuutejäännös (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu naftaleeniöljyn lipeäpesusta fenoliyhdisteiden (tervahappojen) poistamiseksi. Koostuu naftaleenista ja alkyylinaftaleeneista.)	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M
Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy, alkalinen; naftaleenipitoisuus pieni; Naftaleeniöljyuutejäännös (Monimutkainen seos hiilivetyjä, jäänyt jäljelle naftaleenin poistamisen jälkeen emäspestystä naftaleeniöljystä kiteytysprosessilla. Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyylinaftaleeneista.)	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, naftaleenivapaa, alkaliset uutteet; Naftaleeniöljyuutejäännös (Öljy, joka jää jäljelle, kun fenoliyhdisteet (tervahapot) on poistettu lipeäpesulla poisjuoksutetusta naftaleeniöljystä. Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyylinaftaleenista.)	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy alkalinen, tislaus yläpuolella; Naftaleeniöljyuutejäännös (Tisle emäspestystä naftaleeniöljystä, joka tislautuu likimäärin välillä 180 °C:sta 220 °C:seen. Koostuu pääasiassa naftaleenista, alkyylibentseeneistä, indeenistä ja indaanista.)	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, metyylinaftaleenifraktio; Metyylinaftaleeniöljy (Tisle korkealämpötilaisen kivihiilitervan jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa sivuketjullisista kaksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä ja aromaattisista typpiemäksistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 225 °C:sta 255 °C:seen.)	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, indolimetyylinaftaleenifraktio; Metyylinaftaleeniöljy (Tisle korkealämpötilaisen kivihiilitervan jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa indolista ja metyylinaftaleenista, kiehuu likimäärin välillä 235 °C:sta 255 °C:seen.)	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, happouutteet; Metyylinaftaleeniöljyuutejäännös (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla emäkset metyylinaftaleenifraktiosta, joka on saatu kivihiilitervan tislauksesta ja joka kiehuu likimäärin välillä 230 °C:sta 255 °C:seen. Sisältää pääasiassa 1(2)-metyylinaftaleenia, naftaleenia, dimetyylinaftaleenia ja bifenyyliä.)	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M
Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy alkalinen, tislausjäännökset; Metyylinaftaleeniöljyuutejäännös (Jäännös emäspestyn naftaleeniöljyn, joka tislautuu likimäärin välillä 220 °C:sta 300 °C:seen. Koostuu pääasiassa naftaleenista, alkyylinaftaleeneista ja aromaattisista typpiemäksistä.)	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Uuteöljyt (kivihiili), hapan, tervaemäsvapaa; Metyylinaftaleeniöljyuutejäännös (Uuteöljy, joka kiehuu likimäärin välillä 220 °C:sta 265 °C:seen, kivihiilitervan emäksisestä uuteylijäämästä, joka on tulosta happopesusta, kuten rikkihapon vesiliuoksesta sen jälkeen, kun tervahapot on poistettu tislaamalla. Koostuu pääasiassa alkyylinaftaleeneista.)	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M
Tisleet (kivihiiliterva), bentseenifraktio, tislausjäännökset; Pesuöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raa'an bentseenin (korkealämpötilaisen kivihiilitervan) tislauksesta. Saattaa olla neste, joka tislautuu likimäärin välillä 150 °C:sta 300 °C:seen tai puolikiinteä aine, jonka sulamispiste on jopa 70 °C. Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyylinaftaleeneista.)	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M

▼M45

Kreosoottiöljy, asenafteenifraktio Pesuöljy	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	H
Kreosoottiöljy	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	H
Kreosoottiöljy, korkealla kiehuva tisle; Pesuöljy (Korkeassa lämpötilassa kiehuva tislausfraktio, joka on saatu bitumipitoisen kivihiilen, jota jalostetaan edelleen ylimääräisten kiteisten suolojen poistamiseksi, korkealämpötilaisesta hiiletyksestä. Koostuu pääasiassa kreosoottiöljystä, josta on poistettu joitain normaaleja polysyklisiä aromaattisia suoloja, jotka ovat kivihiilitervatisleiden komponentteja. Kiteetön likimäärin 5 °C:ssa.)	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	H
Kreosootti	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	H
Uutejäännökset (kivihiili), kreosoottiöljyhappo; Pesuöljyuutejäännös (Monimutkainen seos hiilivetyjä kivihiilitervan tislauksen emäsvapaasta fraktiosta, kiehuu likimäärin välillä 250 °C:sta 280 °C:een. Koostuu pääasiassa bifenyylistä ja isomeerisista difenyylinaftaleeneista.)	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	H

▼M45

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
▼M23				
Antraseeniöljy, antraseeniliisteri; Antraseeniöljyfraktio; (Antraseenirikas kiintoaine, joka on saatu antraseeniöljyn kiteytyksestä ja linkoamisesta. Koostuu pääasiassa antraseenista, karbatsolista ja fenantreenista.)	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M
Antraseeniöljy, antraseenipitoisuus pieni; Antraseeniöljyfraktio (Öljy, joka jää jäljelle, kun antraseenirikas kiinteä aine (antraseeniliisteri) poistetaan antraseeniöljystä kiteytysprosessilla. Koostuu pääasiassa kaksi-, kolme- ja neljäjäsenisistä aromaattisista yhdisteistä.)	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
Jäännökset (kivihiiliterva), antraseeniöljytisle; Antraseeniöljyfraktio (Jäännös raa'an antraseenin, joka kiehuu likimäärin välillä 340 °C:sta 400 °C:seen, jakotislauksesta. Koostu pääasiassa tri- ja polysyklisistä aromaattisista ja heterosyklisistä hiilivedyistä.)	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M
Antraseeniöljy, antraseeniliisteri, antraseenifraktio; Antraseeniöljyfraktio (Monimutkainen seos hiilivetyjä antraseenin, joka on saatu kiteyttämällä bitumipitoisesta korkealämpötilaisesta tervasta peräisin olevaa antraseeniöljyä ja joka kiehuu välillä 330 °C:sta 350 °C:seen, tislauksesta. Sisältää pääasiassa antraseenia, karbatsolia ja fenantreenia.)	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
Antraseeniöljy, antraseeniliisteri, karbatsolifraktio; Antraseeniöljyfraktio (Monimutkainen seos hiilivetyjä antraseenin, joka on saatu kiteyttämällä bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisesta tervasta peräisin olevaa antraseeniöljyä ja joka kiehuu välillä 350 °C:sta 360 °C:seen, tislauksesta. Sisältää pääasiassa antraseenia, karbatsolia ja fenantreenia.)	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Antraseeniöljy, antraseeniliisteri, kevyet tisleet; Antraseeniöljyfraktio (Monimutkainen seos hiilivetyjä antraseenin, joka on saatu kiteyttämällä bitumipitoisesta matalalämpötilaisesta tervasta peräisin olevaa antraseeniöljyä ja joka kiehuu likimäärin välillä 290 °C:sta 340 °C:seen, tislauksesta. Sisältää pääasiassa kolmirenkaisia aromaatteja ja niiden divetyjohdannaisia.)	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M
Tervapikiöljyt, kivihiili, matalalämpötilainen; Tervapikiöljy, korkealla kiehuva (Tisle matalalämpötilaisesta kivihiilitervasta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista typpiemäksistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 160 °C:sta 340 °C:seen.)	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M
Fenolit, ammoniakkiliuosuute; Alkaliiniuute (Seos fenoleita, jotka on uutettu, käyttäen isobutyyliasetaattia, ammoniakkiliuoksesta, joka on kondensoitunut kaasusta, joka on peräisin matalalämpötilaisesta (alle 700 °C) kivihiilen hajotustislauksesta. Koostuu pääasiassa yhden- ja kahdenarvoisten fenolien seoksesta.)	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M
Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt, alkaaliuutteet; Alkaliiniuute (Vesiliuoksessa oleva uute karboliöljystä, joka on tulosta lipeäpesusta, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksesta. Koostuu pääasiassa useiden fenoliyhdisteiden alkalisuoloista.)	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M
Uutteet, kivihiilitervaöljy alkalinen; Alkaliiniuute (Uute kivihiilitervaöljystä, joka on peräisin lipeäpesusta, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksesta. Koostuu pääasiassa useiden fenoliyhdisteiden alkalisuoloista.)	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, alkaaliuutteet; Alkaliiniuute (Vesiliuoksessa oleva uute naftaleeniöljystä, joka on peräisin lipeäpesusta, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksesta. Koostuu pääasiassa useiden fenoliyhdisteiden alkalisuoloista.)	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
Uutejäännökset (kivihiili), tervapikiöljy alkalinen, karbonoitu, kalkittu; Raakafenolit (Tuote, joka on saatu käsittelemällä kivihiilitervan alkaaliuutetta CO_2:lla ja CaO:lla. Koostuu pääasiassa $CaCO_3$:sta, $Ca(OH)_2$:sta, Na_2CO_3:sta, ja muista orgaanisista ja epäorgaanisista epäpuhtauksista.)	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M
Tervahapot, ruskohiili, raaka; Raakafenolit (Happamoitettu ruskohiilitervatisleen alkaaliuute. Koostuu pääasiassa fenolista ja fenolihomologeista.)	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M
Tervahapot, ruskohiilikaasutus; Raakafenolit (Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, saatu ruskohiilen kaasutuksesta. Koostuu pääasiassa C_{6-10}-hydroksiaromaattisista fenoleista ja niiden homologeista.)	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M
Tervahapot, tislausjäännökset; Tislefenolit (Jäännös raakafenolin tislauksesta kivihiilestä. Koostuu pääasiassa fenoleista, joiden hiililuku on välillä C_8:sta C_{10}:een ja joiden pehmenemispisteet ovat välillä 60 °C:sta 80 °C:seen.)	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M
Tervahapot, metyylifenolifraktio; Tislefenolit (Tervahappojen fraktio, joka sisältää runsaasti 3 ja 4-metyylifenolia, kerätty tislaamalla matalalämpötilaisia kivihiilitervan raakoja tervahappoja.)	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M
Tervahapot, polyalkyylifenolifraktio; Tislefenolit (Tervahappojen fraktio, joka on saatu tislaamalla matalalämpötilaisia kivihiilitervan raakoja tervahappoja, jotka kiehuvat likimäärin välillä 225 °C:sta 320 °C:seen. Koostuu pääasiassa polyalkyylifenoleista.)	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tervahapot, ksylenolifraktio; Tislefenolit (Tervahappojen fraktio, joka sisältää runsaasti 2,4- ja 2,5-dimetyylifenolia, kerätty tislaamalla matalalämpötilaisia kivihiilitervan raakoja tervahappoja.)	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
Tervahapot, etyylifenolifraktio; Tislefenolit (Tervahappojen fraktio, joka sisältää runsaasti 3- ja 4-etyylifenolia, kerätty tislaamalla matalalämpötilaisia kivihiilitervan raakoja tervahappoja.)	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M
Tervahapot, 3,5-ksylenolifraktio; Tislefenolit (Tervahappojen fraktio, joka sisältää runsaasti 3,5-dimetyylifenolia, kerätty tislaamalla matalalämpötilaisia kiviilen tervahappoja.)	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M
Tervahapot, jäännökset, tisleet, ensimmäinen jae; Tislefenolit (Jäännös kevyen karboliöljyn lämpötilassa 235 °C:sta 355 °C:seen tapahtuvasta tislauksesta.)	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
Tervahapot, kresoliset, jäännökset; Tislefenolit (Jäännös raaoista kivihiilen tervahapoista fenolien, kresolien, ksylenolien ja kaikkien korkeammalla kiehuvien fenolien poistamisen jälkeen. Musta kiintoaine, jonka sulamispiste on likimäärin 80 °C. Koostuu pääasiassa polyalkyylifenoleista, hartsikumeista ja epäorgaanisista suoloista.)	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M
Fenolit, C_{9-11-}; Tislefenolit	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Tervahapot, kresoliset; Tislefenolit (Monimutkainen seos epäorgaanisia yhdisteitä, saatu ruskohiilestä ja kiehuu likimäärin välillä 200 °C:sta 230 °C:seen. Koostuu pääasiassa fenoleista ja pyridiiniemäksistä.)	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tervahapot, ruskohiili, C_2-alkyylifenolifraktio; Tislefenolit (Tisle lipeäpestyn ligniittitervatisleen, joka kiehuu likimäärin välillä 200 °C:sta 230 °C:seen, hapotuksesta. Koostuu pääasiassa m- ja p-etyylifenolista sekä kresoleista ja ksylenoleista.)	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M
Uuteöljyt (kivihiili), naftaleeniöljyt; Happouute (Vesiliuoksessa oleva uute, joka on peräisin lipeäpestyn naftaleeniöljyn happopesusta. Koostuu pääasiassa useiden aromaattisten typpiemästen, mukaanlukien pyridiinin, kinoliinin ja niiden alkyylijohdannaisten happosuoloista.)	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Tervaemäkset, kinoliinijohdannaiset, Tisle-emäkset	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Tervaemäkset, kivihiili, kinoliinijohdannaisfraktio; Tisle-emäkset	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M
Tervaemäkset, kivihiili, tislausjäännökset; Tisle-emäkset (Tislausylijäämä, joka jää jäljelle neutralisoitujen, happouutettujen emäksiä sisältävien tervafraktioiden, jotka on saatu tislaamalla kivihiilitervoja, tislauksen jälkeen. Sisältää pääasiassa aniliinia, kollidiineja, kinoliinia ja kinoliinijohdannaisia ja toluidiineja.)	648-133-00-9	295-544-0	92062-29-8	J, M
Hiilivetyöljyt, arom., sekoitettu polyetyleenin ja polypropyleenin kanssa, pyrolysoitu, kevytöljyfraktio; Lämpökäsittelytuote (Öljy, joka on saatu polyetyleeni/polypropyleeni-seoksen, jossa on mukana kivihiilitervapikeä tai aromaattisia öljyjä, lämpökäsittelystä. Koostuu pääasiassa bentseenistä ja sen homologeista, jotka kiehuvat likimäärin välillä 70 °C:sta 120 °C:seen.)	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Hiilivetyöljyt, arom., sekoitettu polyetyleenin kanssa, pyrolysoitu, kevytöljyfraktio; Lämpökäsittelytuotteet (Öljy, joka on saatu polyetyleenin, jonka kanssa on kivihiilitervapikeä tai aromaattisia öljyjä, lämpökäsittelystä. Koostuu pääasiassa bentseenistä ja sen homologeista, jotka kiehuvat välillä 70 °C:sta 120 °C:seen.)	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M
Hiilivetyöljyt, arom., sekoitettu polystyreenin kanssa, pyrolysoitu, kevytöljyfraktio; Lämpökäsittelytuotteet (Öljy, joka on saatu polystyreenin, jonka kanssa on kivihiilitervapikeä tai aromaattisia öljyjä, lämpökäsittelystä. Koostuu pääasiassa bentseenistä ja sen homologeista, jotka kiehuvat likimäärin välillä 70 °C:sta 210 °C:seen.)	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M
Uutejäännökset (kivihiili), tervapikiöljy alkalinen, naftaleenin tislausjäännökset; Naftaleeniöljyuutejäännös (Jäännös, joka on saatu uuttamalla kemiallisesta öljystä, josta on poistettu naftaleeni, tislaamalla. Koostuu pääasiassa kahdesta neljään jäsenisistä kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä ja aromaattisista typpiemäksistä.)	648-137-00-0	277-567-8	736665-18-6	J, M

▼M45

Kreosoottiöljy, matalalla kiehuva tisle; Pesuöljy (Matalassa lämpötilassa kiehuva tislausfraktio, joka on saatu hiilettämällä korkeassa lämpötilassa bitumipitoista kivihiiltä, joka jalostetaan edelleen ylimääräisten kiteisten suolojen poistamiseksi. Koostuu pääasiassa kreosoottiöljystä, josta on poistettu joitain normaaleja polysyklisiä aromaattisia suoloja, jotka ovat kivihiilitervatisleen komponentteja. Kiteetön likimäärin 38 °C:ssa.)	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	H

▼M23

Tervahapot, kresolinen, natriumsuolat, kaustiset liuokset, Alkaliiniuute	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Uuteöljyt (kivihiili), tervaemäkset; Happouute (Uute kivihiilitervaöljyn alkaaliuuteylijäämä, joka on tulosta happopesusta, kuten rikkihapon vesiliuoksesta, tislauksen jälkeen naftaleenin poistamiseksi. Koostuu pääasiassa useiden aromaattisten typpiemästen, mukaan lukien pyridiinin, kinoliinin ja niiden alkyylijohdannaisten happosuoloista.)	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
Tervaemäkset kivihiili, raaka; Raakatervaemäkset (Reaktiotuote, joka on saatu neutralisoimalla kivihiilitervan emäksistä uuteöljyä alkaalisella liuoksella, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksella, jotta saataisiin vapaita emäksiä. Koostuu pääasiassa sellaisista orgaanisista emäksistä, kuten akridiini, fenantridiini, pyridiini, kinoliini ja niiden alkyylijohdannaiset.)	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
Jäännökset (kivihiili), nestemäinen liuotinuute, Jäännökset (kivihiili), nestemäinen liuotinuute; (Koheesinen jauhe, koostuu kivihiilen mineraaliaineksesta ja liukenemattomasta kivihiilestä, joka jää jäljelle kivihiilen uuttamisesta nestemäisellä liuottimella.)	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M
Kivihiilinesteet, nestemäinen liuotinuuteliuos; Kivihiilinesteet, nestemäinen liuotinuuteliuos; (Tuote, joka on saatu suodattamalla kivihiilen mineraaliainesta ja liukenematonta kivihiiltä kivihiiliuuteliuoksesta, joka on tulosta kivihiilen uuttamisesta lämmittäen nestemäisessä liuottimessa. Musta, paksujuoksuinen, hyvin monimutkainen nestemäinen seos, koostuu pääasiassa aromaattisista ja osittain hydratuista aromaattisista hiilivedyistä, aromaattisista typpiyhdisteistä, aromaattisista rikkiyhdisteistä, fenoli- ja muista aromaattisista happiyhdisteistä ja niiden alkyylijohdannaisista.)	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kivihiilinesteet, nestemäinen liuotinuute; Kivihiilinesteet, nestemäinen liuotinuute; Huomattavan liuotinvapaa tuote, joka on saatu tislaamalla liuotinta suodatetusta kivihiiliuuteliuoksesta, joka on tulosta kivihiilen uuttamisesta lämmittäen nestemäisessä liuottimessa. Musta, puolikiinteä aine, koostuu pääasiassa monimutkaisesta seoksesta kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä, aromaattisia typpiyhdisteitä, aromaattisia rikkiyhdisteitä, fenoliyhdisteitä ja muita aromaattisia happiyhdisteitä ja niiden alkyylijohdannaisia.)	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M
Kevytöljy (kivihiili), koksiuuni; Raakabentsoli (Haihtuva orgaaninen neste, uutettu kaasusta, joka on peräisin korkealämpötilaisesta (yli 700 °C) kivihiilen tuhoavasta tislauksesta. Koostuu pääasiassa bentseenistä, tolueenista ja ksyleeneistä. Saattaa sisältää muita pieniä hiilivetyainesosia.)	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
Tisleet (kivihiili), nestemäiset liuotinuutteet, primääriset; Tisleet (kivihiili), nestemäiset liuotinuutteet, primääriset; (Nestemäinen tuote kaasujen, jotka ovat vapautuneet kivihiilen uuttamisessa lämmittäen nestemäisessä liuottimessa ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 30 °C:sta 300 °C:seen, tiivistymisestä. Koostuu pääasiassa osittain hydratuista kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä, typpeä sisältävistä aromaattisista yhdisteistä, hapesta ja rikistä ja niiden alkyylijohdannaisista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_4:stä C_{14}:ään.)	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (kivihiili), liuotinuute vetykrakattu; Tisleet (kivihiili), liuotinuute vetykrakattu; (Tisle, saatu vetykrakkaamalla kivihiiliuutetta tai liuosta, joka on tulosta nesteliuotinuuttamisesta tai ylikriittisen kaasun uuttamisprosessista ja joka kiehuu likimäärin välillä 30 °C:sta 300 °C:seen. Koostuu pääasiassa aromaattisista, hydratuista aromaattisista ja nafteenisista yhdisteistä, niiden alkyylijohdannaisista ja alkaaneista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_4:stä C_{14}:ään. Typpeä, rikkiä ja happea sisältäviä aromaattisia ja hydrattuja aromaattisia yhdisteitä on myös mukana.)	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J
Teollisuusbensiini (kivihiili), liuotinuute, vetykrakattu; (Fraktio tisleestä, joka on saatu vetykrakkaamalla kivihiiliuutetta tai liuosta, joka on tulosta nesteliuotinuuttamis- tai ylikriittisen kaasun uuttamisprosesseista ja joka kiehuu likimäärin välillä 30 °C:sta 180 °C:seen. Koostuu pääasiassa aromaattisista, hydratuista aromaattisista ja nafteenisista yhdisteistä, niiden alkyylijohdannaisista ja alkaaneista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_4:stä C_9:ään. Typpeä, rikkiä ja happea sis. arom. ja hydrattuja aromaattisia yhdisteitä on myös mukana.)	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
Bensiini, kivihiili liuotinuute, vetykrakattu teollisuusbensiini; (Moottoripolttoaine, joka on tuotettu reformoimalla jalostetusta teollisuusbensiinifraktiosta, joka on peräisin kivihiiliuutteen vetykrakkauksesta tai sellaisen liuoksen vetykrakkauksesta, joka on saatu nesteliuotinuutto- tai ylikriittisen kaasun uuttoprosesseista, ja joka kiehuu likimäärin välillä 30 °C:sta 180 °C:seen. Koostuu pääasiassa aromaattisista ja nafteenisista hiilivedyistä, niiden alkyylijohdannaisista ja alkyylihiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_4:stä C_9:ään.)	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (kivihiili), liuotinuute, vetykrakatut keski; (Tisle, saatu kivihiiliuutteen tai liuoksen, joka on tulosta nesteliuotinuuttamis- tai ylikriittisen kaasun uuttamisprosesseista ja joka kiehuu likimäärin välillä 180 °C:sta 300 °C:seen, vetykrakkauksesta. Koostuu pääasiassa kaksirenkaisista aromaattisista ja nafteenisista yhdisteistä, niiden alkyylijohdannaisista ja alkaaneista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_9:stä C_{14}:ään Typpeä, rikkiä ja happea sisältäviä yhdisteitä on myös mukana.)	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J
Tisleet (kivihiili), liuotinuute vetykrakattu hydrattu keski; (Tisle, joka on tuotettu hiiliuutteen vetykrakatun keskitisleen hydrauksesta tai sellaisen liuoksen hydrauksesta, joka on saatu nesteliuotinuutto- tai ylikriittisen kaasun uuttoprosesseista, ja joka kiehuu likimäärin välillä 180 °C:sta 280 °C:seen. Koostuu pääasiassa hydratuista kaksirenkaisista hiiliyhdisteistä ja niiden alkyylijohdannaisista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_9:stä C_{14}:ään.)	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
Kevytöljy (kivihiili), osakoksausprosessi; Tuoreöljy (Haihtuva orgaaninen neste, kondensoitunut kaasusta, joka on peräisin matalalämpötilaisesta (alle 700 °C) kivihiilen hajotustislauksesta. Koostuu pääasiassa C_{6-10} hiilivedyistä.)	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J

▼M45

Uutteet (raakaöljy), kevyt nafteenitisleliuotin	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	H
Uutteet (raakaöljy), raskas parafiinitisleliuotin	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	H
Uutteet (raakaöljy), kevyt parafiinitisleliuotin	649-003-00-4	265-104-2	6472-05-8	H

▼M45

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Uutteet (raakaöljy), raskas nafteenitisleliuotin	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	H
Uutteet (raakaöljy), kevyt tyhjiökaasuöljyliuotin	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	H
Hiilivedyt, C_{26-55}, aromaattipitoisuus suuri	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	H

▼M23

Jäännökset (maaöljy), atmosfäärinen torni; Raskas polttoöljy (Monimutkainen jäännös raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{20} ja jotka kiehuvat yli likimäärin 350 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4—6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.)	649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	
Kaasuöljyt (maaöljy), raskas tyhjö; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta atmosfäärisestä raakaöljyn tislauksesta peräisin olevan jäännöksen tyhjötislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 350 °C:sta 600 °C:seen. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4—6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.)	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	
Tisleet (maaöljy), raskaat katalyyttisesti krakatut; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, jotka ovat tulosta katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{35}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 260 °C:sta 500 °C:seen. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4—6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.)	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kirkastetut öljyt (maaöljy), katalyyttisesti krakatut; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempia kuin C_{20} ja jotka kiehuvat yli likimäärin 350 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4—6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.)	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	
Jäännökset (maaöljy), vetykrakattu; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{20} ja jotka kiehuvat yli likimäärin 350 °C:ssa.)	649-012-00-3	265-076-1	64741-75-9	
Jäännökset (maaöljy), lämpökrakattu; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{20} ja jotka kiehuvat yli likimäärin 350 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4—6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.)	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), raskaat lämpökrakatut; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{36}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 260 °C:sta 480 °C:seen. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprossenttia tai enemmän 4—6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.)	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	
Kaasuöljyt (maaöljy), vetykäsitelty tyhjö; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{13}:stä C_{50}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 230 °C:sta 600 °C:seen. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4—6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.)	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	
Jäännökset (maaöljy), rikki poistettu vedyllä atmosfäärinen torni; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä atmosfäärisen tornin jäännöstä vedyllä katalyytin läsnä ollessa olosuhteissa, joiden tarkoituksena on ensisijaisesti poistaa orgaaniset rikkiyhdisteet. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{20} ja jotka kiehuvat yli likimäärin 350 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4—6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.)	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasuöljyt (maaöljy), rikki poistettu vedyllä raskas tyhjö; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä prosessista rikin poistamiseksi vedyn avulla. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 350 °C:sta 600 °C:seen. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4—6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.)	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	
Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut, Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona höyrykrakkausprosessin (mukaan lukien höyrykrakkaus etyleenin tuottamiseksi) tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{14} ja jotka kiehuvat yli likimäärin 260 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4—6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.)	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	
Jäännökset (maaöljy), atmosfääriset; Raskas polttoöljy (Monimutkainen jäännös raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{11} ja jotka kiehuvat yli likimäärin 200 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4—6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.)	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kirkastetut öljyt (maaöljy), rikki poistettu vedyllä katalyyttisesti krakatut; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä katalyyttisesti krakattua kirkastettua öljyä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi vetysulfidiksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{20} ja jotka kiehuvat yli likimäärin 350 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4—6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.)	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	
Tisleet (maaöljy), rikki poistettu vedyllä keskimääräisissä olosuhteissa katalyyttisesti krakatut; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä keskiraskaita katalyyttisesti krakattuja tisleitä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi vetysulfidiksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{11}:stä C_{30}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 450 °C:seen. Sisältää melko suuren osuuden trisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä.)	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	
Tisleet (maaöljy), rikki poistettu vedyllä raskaat, katalyyttisesti krakatut; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskaita katalyyttisesti krakattuja tisleitä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi vetysulfidiksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{35}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 260 °C:sta 500 °C:seen. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4—6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.)	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Polttoöljy, jäännökset suoratisleet kaasuöljyt, korkea rikkipitoisuus; Raskas polttoöljy	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	
Polttoöljy, jäännös; Raskas polttoöljy (Nestemäinen tuote monista jalostusvirroista, yleensä ylijäämistä. Koostumus on monimutkainen ja vaihtelee raakaöljyn lähteen mukaan.)	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
Jäännökset (maaöljy), katalyyttinen reformointiyksikön jakotislauksen jäännöstisle; Raskas polttoöljy (Monimutkainen jäännös reformointiyksikön katalyyttisen jakotislauksen jäännöksen tislauksesta. Kiehuu likimäärin yli 399 °C:ssa.)	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	
Jäännökset (maaöljy), raskas koksausyksikkökaasuöljy ja tyhjökaasuöljy; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona raskaan koksausyksikkökaasuöljyn ja tyhjökaasuöljyn tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{13} ja jotka kiehuvat yli likimäärin 230 °C:ssa.)	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	
Jäännökset (maaöljy), raskas koksausyksikkö ja kevyt tyhjö; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona raskaan koksausyksikkökaasuöljyn ja kevyen tyhjökaasuöljyn tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{13} ja jotka kiehuvat yli likimäärin 230 °C:ssa.)	649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	
Jäännökset (maaöljy), kevyt tyhjö; Raskas polttoöljy (Monimutkainen jäännös raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta peräisin olevan jäännöksen tyhjötislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{13} ja jotka kiehuvat yli likimäärin 230 °C:ssa.)	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut kevyet; Raskas polttoöljy (Monimutkainen jäännös höyrykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista ja tyydyttymättömistä hillivedyistä, joiden hiililuku on yli C_7 ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 101 °C:sta 555 °C:seen.)	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	
Polttoöljy, n:o 6; Raskas polttoöljy (Tisleöljy, jonka minimiviskositeetti on 900 SUS 37,7 °C:ssa ja maksimiviskositeetti 9 000 SUS 37,7 °C:ssa.)	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	
Jäännökset (maaöljy), keveiden tisleiden käsittely-yksikkö, matala rikkipitoisuus; Raskas polttoöljy (Rikkiä vähän sisältävä monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn keveiden tisleiden käsittely-yksikkötislauksen jäännösfraktiona. Jäännös, joka jää jäljelle suorajuoksutetun bensiinijakeen, kerosiinijakeen ja kaasuöljyjakeen poistamisen jälkeen.)	649-031-00-7	271-763-7	68607-30-7	
Kaasuöljyt (maaöljy), raskas atmosfäärinen; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_7:stä C_{35}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 121 °C:sta 510 °C:seen.)	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	
Jäännökset (maaöljy), koksausyksikön posuoi, kondensoituneita rengasaromaatteja sisältävä; Raskas polttoöljy (Hyvin monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona tyhjöjäännöksen ja lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{20} ja jotka kiehuvat yli likimäärin 350 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4—6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.)	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), maaöljyjäännökset tyhjö; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfäärisen tislauksen jäännöksen tyhjötislauksesta)	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	
Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu, hartsipitoinen; Raskas polttoöljy (Monimutkainen jäännös höyrykrakattujen maaöljyjäännösten tislauksesta).	649-035-00-9	273-272-3	68955-36-2	
Tisle (maaöljy), keskiraskas tyhjö; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfäärisen tislauksen jäännöksen tyhjötislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{14}:stä C_{42}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 250 °C:sta 545 °C:seen. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4—6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.)	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	
Tisleet (maaöljy), kevyt tyhjö; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfäärisen tislauksen jäännöksen tyhjötislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{11}:stä C_{35}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 250 °C:sta 545 °C:seen.)	649-037-00-X	247-684-6	70592-77-7	

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), tyhjö; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfäärisen tislauksen jäännöksen tyhjötislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{50}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 270 °C:sta 600 °C:seen. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4—6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.)	649-038-00-5	274-685-1	70592-78-8	
Kaasuöljyt (maaöljy), rikki poistettu vedyllä koksausyksikkö raskas tyhjö; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla rikki vedyllä raskaista koksaustisleaineksista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{18}:sta C_{44}:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 304 °C:sta 548 °C:seen. Sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4—6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.)	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	
Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut, tisleet; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tuotettaessa jalostettua maaöljytervaa höyrykrakattua tervaa tislaamalla. Koostuu pääasiassa aromaattisista ja muista hiilivedyistä ja orgaanisista rikkiyhdisteitä.)	649-040-00-6	292-657-7	90669-75-3	
Jäännökset (maaöljy), tyhjö, kevyet; Raskas polttoöljy (Monimutkainen jäännös raakaöljyn atmosfäärisen tislauksen jäännöksen tyhjötislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{24} ja jotka kiehuvat yli likimäärin 390 °C:ssa.)	649-041-00-1	292-658-2	90669-76-4	

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Polttoöljy, raskas, korkea rikkipitoisuus; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla käsittelemätöntä maaöljyä. Koostuu pääasiassa alifaattisista, aromaattisista ja sykloalifaattisista hillivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{25} ja jotka kiehuvat yli likimäärin 400 °C:ssa.)	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
Jäännökset (maaöljy), katalyyttinen krakkaus; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{11} ja jotka kiehuvat yli likimäärin 200 °C:ssa.)	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	
Tisleet (maaöljy), keskimääräisissä olosuhteissa katalyyttisesti krakatut, lämmöllä pilkotut; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin, jota on käytetty lämmönsiirtonesteenä, tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 220 °C:sta 450 °C:seen. Tämä virta sisältää todennäköisesti orgaanisia rikkiyhdisteitä.)	649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	
Jäännösöljyt (maaöljy); Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, rikkiyhdisteitä ja metallia sisältäviä orgaanisia yhdisteitä, saatu jäännöksenä jalostusjakotislauskrakkausprosesseista. Tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on yli 2 cSt 100 °C:ssa.)	649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Jäännökset, höyrykrakattu, lämmöllä käsitelty; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raa'an höyrykrakatun teollisuusbensiinin käsittelystä ja tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hillivedyistä, jotka kiehuvat yli likimäärin 180 °C:ssa.)	649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	
Tisleet (maaöljy), rikki poistettu vedyllä laaja tislausalue keski; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyainesta vedyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_9:stä C_{25}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 400 °C:seen.)	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	
Jäännökset (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauskolonni; Raskas polttoöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona katalyyttisen reformointiprosessin tuotteen tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{10}:stä C_{25}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 160 °C:sta 400 °C:seen. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4—6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.)	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Maaöljy; Maaöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä. Koostuu pääasiassa alifaattisista, alisyklisistä ja aromaattisista hiilivedyistä. Saattaa myös sisältää pieniä määriä typpi-, happi- ja rikkiyhdisteitä. Tämä kategoria käsittää kevyet, keskiraskaat ja raskaat maaöljyt sekä öljyt, jotka on jatkettu tervahiekoista. Hiilivetypitoiset materiaalit, jotka tarvitsevat suuria kemiallisia muutoksia, jotta ne voitaisiin kerätä tai muuttaa maaöljyn jalostuksen raaka-aineiksi, kuten raa'at kiviöljyt; jalostetut kiviöljyt ja nestemäiset kivihiilipolttoaineet eivät sisälly tähän määritelmään.	649-049-00-5	232-298-5	8002-05-9	
▼M45 _____				
▼M23 Hiilivedyt, C_4, 1,3-butadieeni ja isobuteenivapaa; Maaöljykaasu	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
▼M45 _____				
▼M23 Parafiiniöljy (maaöljy), happokäsitelty; Parafiiniöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä parafiiniöljyä rikkihapolla. Koostuu pääasiassa haarautunutketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een.)	649-175-00-0	300-225-7	93924-31-3	L
Parafiiniöljy (maaöljy), savikäsitelty; Parafiiniöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä parafiiniöljyä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa läsnä olevien polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa haarautunutketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een.)	649-176-00-6	300-226-2	93924-32-4	L

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
▼M45 _____				
▼M23 Parafiiniöljy (maaöljy), hiilikäsitelty; Parafiiniöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu parafiiniöljyn käsittelystä aktivoidulla hiilellä hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suoraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{12}.)	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L
Tisleet (maaöljy), makeutetut keski; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljytisle makeutusprosessille merkaptaanien korvaamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_9:stä C_{20}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 345 °C:seen.)	649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	N
Kaasuöljyt (maaöljy), liuotinjalostetut; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{11}:stä C_{25}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 400 °C:seen.)	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut keski; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_9:stä C_{20}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 345 °C:een.)	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N
Kaasuöljyt (maaöljy), happokäsitellyt; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{13}:sta C_{25}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 230 °C:sta 400 °C:een.)	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), happokäsitellyt keski; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{11}:stä C_{20}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 345 °C:seen.)	649-216-00-2	265-113-1	64742-13-8	N
Tisleet (maaöljy), happokäsitellyt kevyet; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_9:stä C_{16}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 290 °C:seen.)	649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	N
Kaasuöljyt (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien ainesosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{13}:sta C_{25}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 230 °C:sta 400 °C:seen.)	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut keski; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien ainesosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{11}:stä C_{20}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 345 °C:seen.)	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N
Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt keski; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on tulosta maaöljyfraktion käsittelystä luonnon- tai modifioidusta savesta, tavallisesti suodatusprosessista polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_9:stä C_{20}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 345 °C:seen.)	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt keski; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{11}:stä C_{25}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 400 °C:seen.)	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N
Kaasuöljyt (maaöljy), rikki poistettu vedyllä; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyvarastosta käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivedyksi, joka poistetaan. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{13}:sta C_{25}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 230 °C:sta 400 °C:seen.)	649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	N

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), rikki poistettu vedyllä keski; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyvarastosta käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivedyksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{11}:stä C_{25}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 400 °C:seen.)	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N
Tisleet (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauksen jäännös, korkealla kiehuva; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä katalyyttisesti reformoivan jakotislauslaitteen ylijäämästä. Kiehuu likimäärin välillä 343 °C:sta 399 °C:seen.)	649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	N
Tisleet (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauksen jäännös, keskialueella kiehuva; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä katalyyttisesti reformoivan jakotislauslaitteen ylijäämästä. Kiehuu likimäärin välillä 288 °C:sta 371 °C:seen.)	649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	N
Tisleet (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauksen jäännös, matalalla kiehuva; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä katalyyttisesti reformoivan jakotislauslaitteen ylijäämän tislauksesta. Kiehuu likimäärin alle 288 °C:ssa.)	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), korkeasti jalostetut keski; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljyfraktio useille seuraavista toimenpiteistä: suodattaminen, linkoaminen, atmosfäärinen tislaus, tyhjötislaus, happamoittaminen, neutralointi ja savikäsittely. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_{10}:stä C_{20}:een.)	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N
Tisleet (maaöljy), katalyyttinen reformointiyksikkö, raskaat aromaattiset konsentraatit; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisesti reformoitua maaöljyjaetta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{10}:stä C_{16}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 200 °C:sta 300 °C:seen.)	649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	N
Kaasuöljyt, parafiininen; Kaasuöljy — täsmentämätön (Tisle, saatu uudelleen tislaamalla monimutkaista hiilivetyseosta, joka on saatu tislaamalla sivuvirtoja parafiinien voimakkaasta katalyyttisestä vetykäsittelystä. Kiehuu likimäärin välillä 190 °C:sta 330 °C:seen.)	649-233-00-5	300-227-8	93924-33-5	N
Teollisuusbensiini (maaöljy), liuotinjalostettu rikki poistettu vedyllä raskas; Kaasuöljy — täsmentämätön	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Hiilivedyt, C_{16-20}, vetykäsitelty keskitisle, kevyet tisleet; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina keskitisleen vedyllä käsittelyn sivuvirtojen tyhjötislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{16}:sta C_{20}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 290 °C:sta 350 °C:seen. Tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 2 cSt 100 °C:ssa.)	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N
Hiilivedyt, C_{12-20}, vetykäsitelty parafiininen, kevyet tisleet; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina raskaiden parafiinien vedyllä käsittelyn katalyytin läsnäollessa sivuvirtojen tyhjötislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{12}:sta C_{20}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 230 °C:sta 350 °C:seen. Tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 2 cSt 100 °C:ssa.)	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N
Hiilivedyt, C_{11-17}, liuotinuutettu kevyt nafteeninen; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uuttamalla aromaatteja kevyestä nafteenisesta tisleestä, jonka viskositeetti on 2,2 cSt 40 °C:ssa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{11}:stä C_{17}:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 200 °C:sta 300 °C:seen.)	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasuöljyt, vetykäsitelty; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu parafiinien vetykäsittelyn katalyytin läsnäollessa sivuvirtojen uudelleentislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{17}:stä C_{27}:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 330 °C:sta 340 °C:seen.)	649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N
Tisleet (maaöljy), hiilikäsitellyt kevyet parafiiniset; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota aktivoidulla puuhiilellä polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{12}:sta C_{28}:aan.)	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N
Tisleet (maaöljy), keskiraskaat parafiiniset, hiilikäsitellyt; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyä aktivoidulla puuhiilellä polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{16}:sta C_{36}:een.)	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), keskiraskaat parafiiniset, savikäsitellyt; Kaasuöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyä valkaisusavella polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{16}:sta C_{36}:een.)	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
Alkaanit, C_{12-26}-haarautuneet ja lineaariset	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N
Voitelurasvat; Rasva (Monimutkainen seos hiilivetyjä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{12}:sta C_{50}:een. Saattaa sisältää orgaanisia alkaalimetallien, maa-alkaalimetallien ja/tai alumiiniyhdisteiden suoloja.)	649-243-00-X	278-011-7	74869-21-9	N
Raakaparafiini (maaöljy); Raakaparafiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyfraktiosta liuotinkiteyttämällä (poistamalla vaha liuottimella) tai tislefraktiona hyvin vahamaisesta raakaöljystä. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haarautunutketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{20}.)	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N
Raakaparafiini (maaöljy), happokäsitelty; Raakaparafiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena maaöljyn raakaparafiinifraktion käsittelystä rikkihappokäsittelyprosessilla. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haarautunutketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{20}.)	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Raakaparafiini (maaöljy), savikäsitelty; Raakaparafiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyn raakaparafiinifraktiota luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haarautunutketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{20}.)	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N
Raakaparafiini (maaöljy), vetykäsitelty; Raakaparafiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raakaparafiinia vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haarautunutketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{20}.)	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N
Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava; Raakaparafiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyfraktiosta poistamalla parafiini liuottimella. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haarautunutketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{12}.)	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N
Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, vetykäsitelty; Raakaparafiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä matalassa lämpötilassa sulavaa maaöljyraakaparafiinia vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haarautunutketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{12}.)	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, hiilikäsitelty; Raakaparafiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä matalassa lämpötilassa sulavaa raakaparafiinia aktivoidulla hiilellä polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haarautunutketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{12}.	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N
Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, savikäsitelty; Raakaparafiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä matalassa lämpötilassa sulavaa maaöljyraakaparafiinia bentoniitilla polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haarautunutketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{12}.)	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N
Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, piihappokäsitelty; Raakaparafiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä matalassa lämpötilassa sulavaa maaöljyraakaparafiinia piihapolla polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haarautunutketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{12}.)	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N
Raakaparafiini (maaöljy), hiilikäsitelty; Raakaparafiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyraakaparafiinia aktivoidulla puuhiilellä polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi.)	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N
Vaseliini; Vaseliini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu puolikiinteänä aineena parafiinisen ylijäämäöljyn vahanpoistosta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä kiteisistä ja nestemäisistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{25}.)	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Vaseliini (maaöljy), hapetettu; Vaseliini (Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, pääasiassa korkeamolekyylipainoisia karboksyylihappoja, saatu vaseliinin ilmahapetuksella.)	649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	N
Vaseliini (maaöljy), alumiinikäsitelty; Vaseliini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saadaan kun vaseliinia käsitellään Al_2O_3:lla polaaristen ainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä, kiteisistä ja nestemäisistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{25}.)	649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	N
Vaseliini (maaöljy), vetykäsitelty; Vaseliini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu puolikiinteänä aineena parafiinisesta ylijäämäöljystä, josta on vaha poistettu ja jota on käsitelty vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä mikrokiteisistä ja nestemäisistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C_{20}.)	649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	N
Vaseliini (maaöljy), hiilikäsitelty; Vaseliini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyvaseliinia aktivoidulla hiilellä polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{20}.)	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N
Vaseliini (maaöljy), piihappokäsitelty; Vaseliini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyvaseliinia piihapolla polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{20}.)	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Vaseliini (maaöljy), savikäsitelty; Vaseliini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä vaseliinia valkaisusavella polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{25}.)	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	N
Bensiini, luonnon; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu luonnonkaasusta prosesseilla, kuten jäähdytys tai absorbointi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_8:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 120 °C:seen.)	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
Teollisuusbensiini; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini (Jalostetut, osittain jalostetut tai jalostamattomat luonnonkaasun tislauksen maaöljytuotteet. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_5:stä C_6:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 100 °C:sta 200 °C:seen.)	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P
Ligroiini; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyn jakotislauksesta. Tämä fraktio kiehuu likimäärin välillä 20 °C:sta 135 °C:seen.)	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas suoratisle; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla raakaöljyä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_6:sta C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 65 °C:sta 230 °C:seen.)	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen suoratisle; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla raakaöljyä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_{11}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 220 °C:seen.)	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt suoratisle; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla raakaöljyä. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_{10}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 180 °C:seen.)	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt alifaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla raakaöljyä tai luonnonbensiiniä. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_5:stä C_{10}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 160 °C:seen.)	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P
Tisleet (maaöljy), suoratisleet kevyet; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla raakaöljyä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_2:sta C_7:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -88 °C:sta 99 °C:seen.)	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Bensiini, höyryn talteenotto; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu jäähdyttämällä höyryntalteenottosysteemien kaasuista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_{11}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 196 °C:seen.)	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Bensiini, suoratisle, keveiden jakeiden käsittely-yksikkö; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu keveiden tisleiden käsittely-yksiköstä tislaamalla raakaöljyä. Kiehuu likimäärin välillä 36,1 °C:sta 193,3 °C:seen.)	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), makeuttamaton; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla teollisuusbensiinivirtoja useista jalostusprosesseista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_5:stä C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 0 °C:sta 230 °C:seen.)	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
Tisleet (maaöljy), kevyen suoratisleen bensiinin jakotislausstabilointiyksikkö yläpuolella; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_3:sta C_6:een.)	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas suoratisle, sis. aromaatteja; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemättömän maaöljyn tislausprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on välillä C_8:sta C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 130 °C:sta 210 °C:seen.)	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla isobutaanin reaktiotuotteita monoolefiinisten hiilivetyjen kanssa, joiden hiililuvut yleensä ovat C_3:sta C_5:een. Koostuu pääasiassa haarautunutketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_7:stä C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 220 °C:seen.)	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas alkylaatti; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla isobutaanin reaktiotuotteita monoolefiinisten hiilivetyjen kanssa, joiden hiililuvut yleensä ovat C_3:sta C_5:een. Koostuu pääasiassa haarautunutketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_9:stä C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 220 °C:seen.)	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt alkylaatti; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla isobutaanin reaktiotuotteita monoolefiinisten hiilivetyjen kanssa, joiden hiililuvut yleensä ovat C_3:sta C_5:een. Koostuu pääasiassa haarautunutketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_7:stä C_{10}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 160 °C:seen.)	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Teollisuusbensiini (maaöljy), isomerisointi; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suoraketjuisten parafiinisten C_4:stä C_6:een hiilivetyjen katalyyttisestä isomerisoinnista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, kuten isobutaanista, isopentaanista, 2,2-dimetyylibutaanista, 2-metyylipentaanista ja 3-metyylipentaanista.)	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_5:stä C_{11}:een, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 190 °C:seen.)	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), liuotinjalostettu raskas; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_7:stä C_{12}:een, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 230 °C:seen.)	649-279-00-6	286-095-5	64741-92-0	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttinen reformoija etyleeniglykolivesi vastavirtauutteet; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena UDEX-uuttoprosessista katalyyttisellä reformointivirralla. Koostuu tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_6:sta C_9:ään.)	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Jalosteet (maaöljy), reformointiyksikkö, Lurgiyksikössä erotettu; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena Lurgierotusyksiköstä. Koostuu pääasiassa ei-aromaattisista hiilivedyistä, mukana useita pieniä määriä aromaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuku on pääasiassa välilllä C_6:sta C_8:aan.)	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti, butaania sisältävä; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla isobutaanin reaktiotuotteita monoolefiinihiilivetyjen, joiden hiililuku on yleensä välillä C_3:sta C_5:een, kanssa. Koostuu pääasiassa haarautunutketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_7:stä C_{12}:een, mukana joitain butaaneja, kiehuu likimäärin välillä 35 °C:sta 200 °C:seen.)	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P
Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiini höyrykrakkausjohdettu, liuotinjalostetut kevyet vetykäsitellyt; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteina vedyllä käsitellyn kevyen tisleen liuotinuuttoprosessista höyrykrakatusta teollisuusbensiinistä.)	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), $C_{4\text{-}12}$-butaanialkylaatti, isooktaanirikas; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu butaanien alkyloinnista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_{12}:een, isobutaanirikas ja kiehuu likimäärin välillä 35 °C:sta 210 °C:seen.)	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Hiilivedyt, vedyllä käsitellyt kevyet teollisuusbensiinitisleet, liuotinjalostettu; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu vedyllä käsitellyn teollisuusbensiinin tislauksesta, jota seuraa liuotinuutto- ja tislausprosessi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 94 °C:sta 99 °C:seen.)	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), isomerisointi, C_6-fraktio; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla bensiiniä, joka on katalyyttisesti isomeroitu. Koostuu pääasiassa heksaani-isomeereista, jotka kiehuvat likimäärin välillä 60 °C:sta 66 °C:seen.)	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
Hiilivedyt, C_{6-7}, teollisuusbensiinikrakkaus, liuotinjalostettu; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu bentseenin sorptiolla katalyyttisesti täysin hydratusta bentseenirikkaasta hiilivetyjakeesta, joka on saatu tislaten esihydratusta krakatusta teollisuusbensiinistä. Koostuu pääasiassa parafiinisista ja nafteenisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_6:sta C_7:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 70 °C:sta 100 °C:seen.)	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
Hiilivedyt, C_6-rikas, vedyllä käsitellyt kevyet teollisuusbensiinitisleet, liuotinjalostettu; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla vetykäsiteltyä teollisuusbensiiniä, jota seuraa liuotinuuttaminen. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä ja kiehuu likimäärin välillä 65 °C:sta 70 °C:seen.)	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas katalyyttisesti krakattu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_6:sta C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 65 °C:sta 230 °C:seen. Sisältää suhteellisen suuren määrän tyydyttymättömiä hiilivetyjä.)	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti krakattu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:sta C_{11}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 20 °C:sta 190 °C:seen. Sisältää suhteellisen suuren määrän tyydyttymättömiä hiilivetyjä.)	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
Hiilivedyt, $C_{3\text{-}11}$, katalyyttisen krakkausyksikön tisleet; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_3:sta C_{11}:een ja jotka kiehuvat likimäärin 204 °C:seen ulottuvalla alueella.)	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti krakattu kevyt tisle; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiinistä höyrykrakkausjohdettu, vetykäsitellyt kevyet aromaatit; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä tislettä höyrykrakatusta teollisuusbensiinistä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä.)	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas katalyyttisesti krakattu, makeutettu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla katalyyttisesti krakattu maaöljytisle makeutusprosessille merkaptaanien muuttamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_6:sta C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 60 °C:sta 200 °C:seen.)	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti krakattu makeutettu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla teollisuusbensiini katalyyttisestä krakkausprosessista makeutusprosessille merkaptaanien muuttamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 210 °C:seen.)	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
Hiilivedyt, C_{8-12}, katalyyttinen krakkaus, kemiallisesti neutraloitu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla jaetta katalyyttisestä krakkausprosessista, joka on läpikäynyt lipeäpesun. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on välillä C_8:sta C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 130 °C:sta 210 °C:seen.)	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Hiilivedyt, C_{8-12}katalyyttisen krakkausyksikön tisleet; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_8:sta C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 140 °C:sta 210 °C:seen.)	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
Hiilivedyt, C_{8-12}, katalyyttinen krakkaus, kemiallisesti neutraloidut, makeutetut; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti reformoitu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen reformointiprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_5:stä C_{11}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 190 °C:seen. Sisältää suhteellisen suuren osan aromaattisia ja haarautunutketjuisia hiilivetyjä. Tämä virta saattaa sisältää 10 tilavuusprosenttia tai enemmän bentseeniä.)	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas katalyyttisesti reformoitu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen reformointiprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_7:stä C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 230 °C:seen.)	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu pentaaninpoistoyksikkö; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä katalyyttisen reformointiprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_3:sta C_6:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -49 °C:sta 63 °C:seen.)	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Hiilivedyt, C_{2-6}, C_{6-8}, katalyyttinen reformointiyksikkö; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Jäännökset (maaöljy), C_{6-8}, katalyyttinen reformointiyksikkö; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini (Monimutkainen jäännös C_{6-8}-syötteen katalyyttisestä reformoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_2:sta C_6:een.)	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti reformoitu, aromaattivapaa; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen reformointiprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_5:stä C_8:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 120 °C:seen. Sisältää suhteellisen suuren osan haarautunutketjuisia hiilivetyjä, joista aromaattiset ainesosat poistettu.)	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu suoratisle-teollisuusbensiini yläpuolella; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suorajuoksutetun teollisuusbensiinin katalyyttisestä reformoinnista, jota seuraa koko sivuvirran jakotislaus. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_2:sta C_6:een.)	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Maaöljytuotteet, vetyviimeistys-käsittely-yksikkö reformaatit; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu vetyviimeistys-käsittely-yksikköprosessissa ja kiehuu likimäärin välillä 27 °C:sta 210 °C:seen.)	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), laaja tislausalue reformoitu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita katalyyttisestä reformointiprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_5:stä C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 230 °C:seen.)	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita katalyyttisestä reformointiprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 20 °C:sta 220 °C:seen. Sisältää suhteellisen suuren osan aromaattisia ja haarautunutketjuisia hiilivetyjä. Tämä virta saattaa sisältää 10 tilavuusprosenttia tai enemmän bentseeniä.)	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoidut vetykäsitellyt kevyet, C_{8-12}-aromaattifraktio; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos alkyylibentseenejä, saatu maaöljyteollisuusbensiinin katalyyttisellä reformoinnilla. Koostuu pääasiassa alkyylibentseeneistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_8:sta C_{10}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 160 °C:sta 180 °C:seen.)	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
Aromaattiset hiilivedyt, C_8, katalyyttisellä reformoinnilla johdettu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
Aromaattiset hiilivedyt, C_{7-12}, C_8-rikas; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla platinareformointia sisältävästä fraktiosta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_7:stä C_{12}:een (ensisijaisesti C_8) ja saattaa sisältää ei-aromaattisia hiilivetyjä, molemmat kiehuvat likimäärin välillä 130 °C:sta 200 °C:seen.)	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
Bensiini, C_{5-11}, korkeaoktaaninen stabiloitu reformoitu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini (Monimutkainen korkeaoktaaninen seos hiilivetyjä, saatu enimmäkseen nafteenisen teollisuusbensiinin katalyyttisellä vedynpoistolla. Koostuu pääasiassa aromaateista ja ei-aromaateista, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_5:stä C_{11}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 45 °C:sta 185 °C:seen.)	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Hiilivedyt, C_{7-12}, C_9-aromaattirikas, reformoiva raskas fraktio; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla platinareformointia sisältävästä fraktiosta. Koostuu pääasiassa ei-aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_7:stä C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 120 °C:sta 210 °C:seen sekä C_9 ja korkeammista aromaattisista hiilivedyistä.)	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P
Hiilivedyt, C_{5-11}, ei-aromaattirikas, reformoiva kevyt fraktio; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla platinareformointia sisältävästä fraktiosta. Koostuu pääasiassa ei-aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_5:stä C_{11}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 125 °C:seen, bentseenistä ja tolueenista.)	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
Parafiiniöljy (maaöljy), piihappokäsitelty; Parafiiniöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä parafiiniöljyä piihapolla hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa suoraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{12}.)	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	L
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt lämpökrakattu; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_8:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä - 10 °C:sta 130 °C:seen.)	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas lämpökrakattu; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_6:sta C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 65 °C:sta 220 °C:seen.)	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P
Tisleet (maaöljy), raskaat aromaattiset; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä etaanin ja propaanin lämpökrakkauksen tuotteiden tislauksesta. Tämä korkeammassa lämpötilassa kiehuva fraktio koostuu pääasiassa C_5-C_7-aromaattisista hiilivedyistä, mukana jonkin verran tyydyttymättömiä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuku on pääasiassa C_5. Tämä virta saattaa sisältää bentseeniä.)	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
Tisleet (maaöljy), kevyet aromaattiset; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä etaanin ja propaanin lämpökrakkauksen tuotteiden tislauksesta. Tämä matalammassa lämpötilassa kiehuva fraktio koostuu pääasiassa C_5-C_7-aromaattisista hiilivedyistä, mukana jonkin verran tyydyttymättömiä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuku on pääasiassa C_5. Tämä virta saattaa sisältää bentseeniä.)	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiinijaloste pyrolysaattijohdettu, bensiinisekoitus; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbensiinin ja jalosteen pyrolyysijakotislauksella 816 °C:ssa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on C_9 ja jotka kiehuvat likimäärin 204 °C:ssa.)	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Aromaattiset hiilivedyt, C_{6-8}, teollisuusbensiinijaloste pyrolysaattijohdettu; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbensiinin ja jalosteen pyrolyysijakotislauksella 816 °C:ssa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_6:sta C_8:aan, mukaan lukien bentseeni.)	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P
Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbensiini ja kaasuöljy; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla lämpökrakattua teollisuusbensiiniä ja/tai kaasuöljyä. Koostuu pääasiassa olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on C_5 ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 33 °C:sta 60 °C:seen.)	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbensiini ja kaasuöljy, C_5-dimeerejä sisältävä; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu lämpökrakatun teollisuusbensiinin ja/tai kaasuöljyn uuttavasta tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on C_5, mukana jonkin verran dimerisoituneita C_5-olefiineja ja kiehuu likimäärin välillä 33 °C:sta 184 °C:seen.)	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbensiini ja kaasuöljy, uute; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu lämpökrakatun teollisuusbensiinin ja/tai kaasuöljyn uuttavasta tislauksesta. Koostuu parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, pääasiassa isoamyleeneistä, kuten 2-metyyli-1-buteenista ja 2-metyyli-2-buteenista ja kiehuu likimäärin välillä 31 °C:sta 40 °C:seen.)	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), kevyet lämpökrakatut, butaani poistettu aromaattinen; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita lämpökrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, ensisijaisesti bentseenistä.)	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt lämpökrakattu, makeutettu: Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljytisle korkealämpötilaisesta raskaiden öljyfraktioiden lämpökrakkauksesta makeutusprosessille merkaptaanien muuttamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaateista, olefiineista ja tyydyttyneistä hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 20 °C:sta 100 °C:seen.)	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_6:sta C_{13}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 65°C:sta 230 °C:seen.)	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_{11}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä - 20°C:sta 190 °C:seen.)	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vedyllä kevyt; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä rikinpoisto vedyllä prosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_{11}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä - 20 °C:sta 190 °C:seen.)	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vedyllä raskas; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä rikinpoisto vedyllä prosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_7:stä C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 230 °C:seen.)	649-330-00-2	265-185-4	64742-81-1	P
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt keski, keskialueella kiehuvat; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita keskitisleen vetykäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_5:stä C_{10}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 127 °C:sta 188 °C:seen.)	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
Tisleet (maaöljy), kevyen tisleen vetykäsittelyprosessi, matalalla kiehuvat; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita kevyen tisleen vetykäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_6:sta C_9:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 3 °C:sta 194 °C:seen.)	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty raskas teollisuusbensiini, isoheksaaninpoistoyksikkö yläpuolella; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita raskaan teollisuusbensiinin vetykäsitellyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_3:sta C_6:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä - 49 °C:sta 68 °C:seen.)	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P
Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, vetykäsitelty; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_8:sta C_{10}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 135 °C:sta 210 °C:seen.)	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vedyllä lämpökrakattu kevyt; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla lämpökrakkaajatislettä, josta on poistettu rikki vedyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_5:stä C_{11}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 23 °C:sta 195 °C:seen.)	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, sykloalkaaneja sisältävä; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyfraktion tislaamisesta. Koostuu pääasiassa alkaaneista ja sykloalkaaneista, jotka kiehuvat likimäärin välillä - 20 °C:sta 190 °C:seen.)	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas höyrykrakattu, hydrattu; Matalalla kiehuva vedyllä käsitelty teollisuusbensiini	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vedyllä laaja tislausalue; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä rikinpoisto vedyllä prosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_{11}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 30 °C:sta 250 °C:seen.)	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt höyrykrakattu; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota, joka on johdettu pyrolyysiprosessista, vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_5:stä C_{11}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 190 °C:seen.)	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P
Hiilivedyt, C_{4-12}, teollisuusbensiinikrakkaus, vetykäsitelty; Matalalla kiehuva vedyllä käsitelty teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotetta teollisuusbensiinin höyrykrakkausprosessista sitä seuraavasta katalyyttisestä valitsevasta kuminmuodostajien hydrauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 30 °C:sta 230 °C:seen.)	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Liuotinbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt nafteeninen; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa sykloparafiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_6:sta C_7:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 73 °C:sta 85 °C:seen.)	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, hydrattu; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu etyleenin tuottamisen höyrykrakkausprosessin tuotteiden erottamisesta ja tämän jälkeisestä hydrauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä parafiineista, syklisistä parafiineista ja syklisistä aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_4:stä C_{10}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 50 °C:sta 200 °C:seen. Bentseenihiilivetyjen osuus saattaa vaihdella suurimmillaan 30 massaprosenttiin ja virta saattaa myös sisältää pieniä määriä rikkiä ja hapettuneita yhdisteitä.)	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
Hiilivedyt, C_{6-11}, vetykäsitelty, aromaatit poistettu; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotteina, jotka on alistettu vetykäsittelyyn aromaattien muuttamiseksi nafteeneiksi katalyyttisellä hydrauksella.)	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P
Hiilivedyt, C_{9-12}, vetykäsitelty, aromaatit poistettu; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotteina, jotka on alistettu vetykäsittelyyn aromaattien muuttamiseksi nafteeneiksi katalyyttisellä hydrauksella.)	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Stoddardliuotin; Matalassa lämpötilassa kiehuva nafta — täsmentämätön (Väritön, jalostettu raakaöljytisle, joka on vapaa härskeistä tai epämiellyttävistä hajuista ja joka kiehuu likimäärin välillä 150 °C:sta 205 °C:seen.)	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
Luonnonkaasukondensaatit (maaöljy); Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu nesteenä luonnonkaasusta pintaseparaattorissa paluujaekondensaatiolla. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_2:sta C_{20}:een. Nestemäinen atmosfäärisessä lämpötilassa ja paineessa.)	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
Luonnonkaasu (maaöljy), raaka nestemäinen seos; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu nesteenä luonnonkaasusta kaasunkierrätyslaitteessa prosesseilla, kuten jäähdytys ja absorptio. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on välillä C_2:sta C_8:aan.)	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt vetykrakattu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_{10}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä - 20 °C:sta 180 °C:seen.)	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas vetykrakattu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_6:sta C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 65 °C:sta 230 °C:seen.)	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), makeutettu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljyteollisuusbensiini makeutusprosessille merkaptaanien muuttamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin - 10 °C: sta 230 °C:seen.)	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), happokäsitelty; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_7:stä C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C: sta 230 °C:seen.)	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu raskas; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien ainesosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_6:sta C_{12}: een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 65 °C:sta 230 °C: seen.)	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Teollisuusbensiini (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu kevyt; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien ainesosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:sta C_{11}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä - 20 °C:sta 190 °C:seen.)	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyfraktion katalyyttisestä vahanpoistosta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_5:stä C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 230 °C:seen.)	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotetta höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_{11}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä - 20 °C:sta 190 °C:seen. Tämä virta todennäköisesti sisältää 10 tilavuusprosenttia tai enemmän bentseeniä.)	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
Liuotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu aromaattisten virtojen tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_8:sta C_{10}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 135 °C:sta 210 °C:seen.)	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Aromaattiset hiilivedyt, C_{6-10}, happokäsitelty, neutraloitu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Tisleet (maaöljy), C_{3-5}, 2-metyyli-2-buteenirikas; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä hiilivetyjen, joiden hiililuku on yleensä välillä C_3:sta C_5:een, pääasiassa isopentaanin ja 3-metyyli-1-buteenin, tislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on välillä C_3:sta C_5:een, pääasiassa 2-metyyli-2-buteenista.)	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P
Tisleet (maaöljy), polymeroidut höyrykrakatut maaöljytisleet, C_{5-12}-fraktio; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu polymeroidun höyrykrakatun maaöljytisleen tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_5:stä C_{12}:een.)	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut, C_{5-12}-fraktio; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, saatu tislaamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_5:stä C_{12}:een.)	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut, C_{5-10}-fraktio, sekoitettu kevyen höyrykrakatun teollisuusbensiinin C_5-fraktion kanssa; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Uutteet (maaöljy), kylmä happo, C_{4-6}; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, saatu kylmähappoyksikköuuttamalla tyydyttyneitä ja tyydyttymättömiä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuku on yleensä välillä C_3:sta C_6:een, pääasiassa pentaaneja ja amyleeneja. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_4:stä C_6:een, pääasiassa C_5.)	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Tisleet (maaöljy), pentaaninpoistoyksikkö yläpuolella; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatusta kaasuvirrasta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_6:een.)	649-363-00-2	270-771-8	68477-894-4	P
Jäännökset (maaöljy), butaanin jakotislauskolonnin pohjat; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen jäännös butaanivirran tislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_6:een.)	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Jäännösöljyt (maaöljy), isobutaaninpoistotorni; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen jäännös butaanibutyleenivirran atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_6:een.)	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen koksausyksikkö; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita nestekoksausyksiköstä. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_{15}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 43 °C:sta 250 °C:seen.)	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), höyrykrakattu keski aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_7:stä C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 130 °C:sta 220 °C:seen.)	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), savikäsitelty laajan tislausalueen suoratisle; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta laajan tislausalueen suorajuoksutetun teollisuusbensiinin käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella, yleensä suodatusprosessissa pienten määrien polaarisia yhdisteitä ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_4:stä C_{11}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä - 20 °C:sta 220 °C:seen.)	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Teollisuusbensiini (maaöljy), savikäsitelty kevyt suoratisle; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta kevyen suorajuoksutetun teollisuusbensiinin käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella, yleensä suodatusprosessissa pienten määrien polaarisia yhdisteitä ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_7:stä C_{10}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 93 °C:sta 180 °C:seen.)	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_7:stä C_9:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 110 °C:sta 165 °C:seen.)	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, bentseeni poistettu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 80 °C:sta 218 °C:seen.)	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), aromaatteja sisältävä; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
Bensiini, pyrolyysi, butaaninpoistoyksikön pohjat; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu propaaninpoistajan pohjien jakotislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_5.)	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt, makeutettu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljytisle makeutusprosessille merkaptaanien muuttamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_3:sta C_6:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä - 20 °C:sta 100 °C:seen.)	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P
Luonnonkaasukondensaatit; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu ja/tai kondensoitu luonnonkaasusta kuljetuksen aikana ja kerätty lähteen yläpuolisessa venttiilistössä ja/tai tuotto-, keräys-, siirto- ja jakeluputkistoista notkelmissa, pesureissa, ym. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_2:sta C_8:aan.)	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	J
Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiinin yhdistäjästrippausyksikkö; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu strippaamalla tuotteita teollisuusbensiinin yhdistäjästä. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_2:sta C_6:een.)	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu kevyt, aromaattivapaa fraktio; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka jää jäljelle aromaattisten yhdisteiden poistamisen jälkeen katalyyttisesti reformoidusta kevyestä teollisuusbensiinistä valitsevassa absorptioprosessissa. Koostuu pääasiassa parafiinisista ja syklisistä yhdisteistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_5:stä C_8:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 66 °C:sta 121 °C:seen.)	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P
Bensiini; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, koostuu pääasiassa parafiineista, sykloparafiineista, aromaattisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_3 ja jotka kiehuvat välillä 30 °C:sta 260 °C:seen.)	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
Aromaattiset hiilivedyt, C_{7-8}, dealkylointituotteet, tislausjäännökset; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
Hiilivedyt, C_{4-6}, pentaaninpoistoyksikön kevyet aineet, aromaattinen vetykäsittelijä; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina pentaaninpoistokolonnista ennen aromaattisten latausten vetykäsittelyä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_6:een, pääasiassa pentaaneista ja penteeneistä, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 25 °C:sta 40 °C:seen.)	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), vakiolämpökäsitelty höyrykrakattu teollisuusbensiini, C_5-rikas; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla vakiolämpötilassa pidettyä höyrykrakattua teollisuusbensiiniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on välillä C_4:stä C_6:een, pääasiassa C_5.)	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
Uutteet (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu kevyt teollisuusbensiiniliuotin; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uutteena katalyyttisesti reformoidun maaöljyjakeen liuotinuuttamisesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_7:stä C_8:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 100 °C:sta 200 °C:seen.)	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vedyllä kevyt, aromaatit poistettu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla kevyitä maaöljyfraktioita, joista on poistettu rikki vedyllä ja aromaatit. Koostuu pääasiassa C_7-parafiineista ja -sykloparafiineista, jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 100 °C:seen.)	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt, C_5-rikas, makeutettu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljyteollisuusbensiini makeutusprosessille merkaptaanien muuttamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_5:een, pääasiassa C_5, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä - 10 °C:sta 35 °C:seen.)	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Hiilivedyt, C_{8-11}, teollisuusbensiinikrakkaus, tolueenijae; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla esihydratusta krakatusta teollisuusbensiinistä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_8:sta C_{11}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 130 °C:sta 205 °C:seen.)	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
Hiilivedyt, C_{4-11}, teollisuusbensiinikrakkaus, aromaattivapaa; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu esihydratusta krakatusta teollisuusbensiinistä bentseeniä ja tolueenia sisältävien hiilivetyjakeiden ja korkeammassa lämpötilassa kiehuvan fraktion tislauserottamisen jälkeen. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_4:stä C_{11}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 30 °C:sta 205 °C:seen.)	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt vakiolämpökäsitelty, höyrykrakattu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla höyrykrakattua teollisuusbensiiniä vakiolämpöprosessista keräämisen jälkeen. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_4:stä C_6:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 0 °C:sta 80 °C:seen.)	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
Tisleet (maaöljy), C_6-rikas; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljysyötteen tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on välillä C_5:stä C_7:ään, C_6-rikas, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 60 °C:sta 70 °C:seen.)	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Bensiini, pyrolyysi, hydrattu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Tislefraktio pyrolyysibensiinin, joka kiehuu likimäärin välillä 20 °C:sta 200 °C:seen, hydrauksesta.)	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut, C_{8-12}-fraktio, polymeroitu, tislauksen kevyet osat, Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla polymeroitua C_8:sta C_{12}:een fraktiota höyrykrakatuista maaöljytisleistä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_8:sta C_{12}:een.)	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
Uutteet (maaöljy), raskas teollisuusbensiiniliuotin, savikäsitelty; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta teollisuusbensiiniliuotinmaaöljyuutetta valkaisusavella. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_6:sta C_{10}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 80 °C:sta 180 °C:seen.)	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, bentseeni poistettu, lämpökäsitelty; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä ja tislaamalla kevyttä höyrykrakattua maaöljyteollisuusbensiiniä, josta on poistettu bentseeni. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_7:stä C_{12}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 95 °C:sta 200 °C:seen.)	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, lämmöllä käsitelty; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä ja tislaamalla kevyttä höyrykrakattua maaöljyteollisuusbensiiniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_5:stä C_6:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 80 °C:seen.)	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
Tisleet (maaöljy), C_{7-9}, C_8–rikas, rikki poistettu vedyllä aromaatit poistettu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla maaöljyn kevyttä fraktiota, rikki poistettu vedyllä ja aromaatit poistettu. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on välillä C_7:stä C_9:ään pääasiassa C_8, parafiineista ja sykloparafiineista, jotka kiehuvat likimäärin välillä 120 °C:sta 130 °C:seen.)	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
Hiilivedyt, C_{6-8}, hydrattu sorptiodearomatisoitu, tolueenijaloste; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tolueenin, joka on peräisin vedyllä katalyytin läsnä ollessa käsitellystä krakatusta bensiinistä peräisin olevasta hiilivetyfraktiosta, sorption aikana. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_6:sta C_8:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 80 °C:sta 135 °C:seen.)	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikki poistettu vedyllä laajan tislausalueen koksausyksikkö; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla koksausyksikkötisleestä, josta on poistettu rikki vedyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_5:stä C_{11}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 23 °C:sta 196 °C:seen.)	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), makeutettu kevyt; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljyteollisuusbensiini makeutusprosessille merkaptaanien muuttamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_5:stä C_8:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 20 °C:sta 130 °C:seen.)	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
Hiilivedyt, $C_{3\text{-}6}$, C_5-rikas, höyrykrakattu teollisuusbensiini; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla höyrykrakattua teollisuusbensiiniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on välillä C_3:sta C_6:een, pääasiassa C_5.)	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Hiilivedyt, C_5-rikas, disyklopentadieenia sisältävä; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on C_5 ja disyklopentadieenista ja kiehuu likimäärin välillä 30 °C:sta 170 °C:seen.)	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut kevyet, aromaattiset; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita höyrykrakkaus- tai samankaltaisista prosesseista, sen jälkeen kun on poistettu hyvin kevyet tuotteet, jotka ilmenevät jäännöksessä, joka alkaa hiililuvultaan suuremmista kuin C_5 hiilivedyistä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat suurempia kuin C_5 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 40 °C:ssa.)	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Hiilivedyt $C_{\geq 5}$, C_{5-6}-rikas; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Hiilivedyt, C_5-rikas; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini — täsmentämätön	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Aromaattiset hiilivedyt, C_{8-10}-; Kevytöljytisle, korkealla kiehuva	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P
Tisleet (maaöljy), kevyet katalyyttisesti krakatut; Krakattu kaasuöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_9:stä C_{25}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 400 °C:seen. Sisältää suhteellisen suuren osan bisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä.)	649-435-00-3	265-060-4	64741-59-9	
Tisleet (maaöljy), keskimääräisissä olosuhteissa katalyyttisesti krakatut; Krakattu kaasuöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{11}:stä C_{30}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 450 °C:seen. Sisältää suhteellisen suuren osan trisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä.)	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), kevyet lämpökrakatut; Krakattu kaasuöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{10}:stä C_{22}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 160 °C:sta 370 °C:seen.)	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	
Tisleet (maaöljy), rikki poistettu vedyllä kevyet katalyyttisesti krakatut; Krakattu kaasuöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyitä katalyyttisesti krakattuja tisleitä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivedyksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_9:stä C_{25}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 400 °C:seen. Sisältää suhteellisen suuren osan bisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä).	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	
Tisleet (maaöljy), kevyt höyrykrakattu teollisuusbensiini; Krakattu kaasuöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä höyrykrakkausprosessin tuotteiden moninkertaisesta tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{10}:stä C_{18}:aan.)	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	
Tisleet (maaöljy), krakatut höyrykrakatut maaöljytisleet; Krakattu kaasuöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla krakattua höyrykrakattua tislettä ja/tai sen jakotislaustuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{10}:stä matalamolekyylipainoisiin polymeereihin.)	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasuöljyt (maaöljy), höyrykrakatut; Krakattu kaasuöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_9 ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 400 °C:seen.)	649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	
Tisleet (maaöljy), rikki poistettu vedyllä lämpökrakatut keski; Krakattu kaasuöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla lämpökrakkaustislevarastoista, joista on rikki poistettu vedyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{11}:stä C_{25}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 400 °C:seen.)	649-443-00-7	285-506-6	85116-53-6	
Kaasuöljyt (maaöljy), lämpökrakattu, rikki poistettu vedyllä; Krakattu kaasuöljy	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	
Jäännökset (maaöljy), hydrattu höyrykrakattu teollisuusbensiini; Krakattu kaasuöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona vetykäsitellyn höyrykrakatun teollisuusbensiinin tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 200 °C:sta 350 °C:seen.)	649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	
Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu teollisuusbensiinitisle; Krakattu kaasuöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kolonnin pohjina sivuvirtojen erotuksesta höyrykrakkausteollisuusbensiinistä korkeassa lämpötilassa. Kiehuu likimäärin välillä 147 °C:sta 300 °C:seen ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 18 cSt 50 °C:ssa.)	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), kevyet katalyyttisesti krakatut, lämpöpilkotut; Krakattu kaasuöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita, jota on käytetty lämmönsiirtonesteenä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 190 °C:sta 340 °C:seen. Tämä virta sisältää todennäköisesti orgaanisia rikkiyhdisteitä.)	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	
Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu vakiolämpökäsitelty teollisuusbensiini; Krakattu kaasuöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännöksenä höyrykrakatusta vakiolämpötilassa pidetystä teollisuusbensiinistä ja kiehuu likimäärin välillä 150 °C:sta 350 °C:seen.)	649-448-00-4	297-905-8	93763-85-0	
Kaasuöljyt (maaöljy), kevyt tyhjö, lämpökrakattu rikki poistettu vedyllä; Krakattu kaasuöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla katalyyttisesti rikki vedyllä lämpökrakatusta kevyestä tyhjömaaöljystä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{14}:stä C_{20}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 270 °C:sta 370 °C:seen.)	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	
Tisleet (maaöljy), rikki poistettu vedyllä keskikoksausyksikkö; Krakattu kaasuöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla koksausyksikön tislausvarastosta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{12}:sta C_{21}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 200 °C:sta 360 °C:seen.)	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), raskaat höyrykrakatut; Krakattu kaasuöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla höyrykrakkauksen raskaita jäännöksiä. Koostuu pääasiassa erittäin alkyloiduista raskaista aromaattisista hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 250 °C:sta 400 °C:seen.)	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	
Tisleet (maaöljy), raskaat vetykrakatut; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on välillä C_{15}:stä C_{39}:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 260 °C:sta 600 °C:seen.)	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset; Perusöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa.)	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut kevyet parafiiniset; Perusöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{30}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa.)	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Jäännösöljyt (maaöljy), asfalteenit poistettu liuottimella; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuottimeen liukenevana fraktiona jäännöksen C_3-C_4-liuotinbituminpoistosta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa korkeampi kuin C_{25} ja jotka kiehuvat yli likimäärin 400 °C:ssa.)	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat nafteeniset; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa.)	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut kevyet nafteeniset; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{30}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.)	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L
Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuottimeen liukenemattomana fraktiona jäännöksen liuotinjalostuksesta, jossa käytetään polaarista orgaanista liuotinta, kuten fenolia tai furfuraalia. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa korkeampi kuin C_{25} ja jotka kiehuvat yli likimäärin 400 °C:ssa.)	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt parafiiniset; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta maaöljyfraktion käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.)	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L
Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt kevyet parafiiniset; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta maaöljyfraktion käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{30}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.)	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L
Jäännösöljyt (maaöljy), savikäsitellyt; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä jäännösöljyä luonnon- tai modifioidulla savella kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa korkeampi kuin C_{25} je jotka kiehuvat yli likimäärin 400 °C:ssa.)	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt raskaat nafteeniset; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta maaöljyfraktion käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.)	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L
Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt kevyet nafteeniset; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta maaöljyfraktion käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{30}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.)	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat nafteeniset; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.)	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt keyvet nafteeniset; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{30}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.)	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hillivetyjä.)	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	L
Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.)	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteyttämällä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{30}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa.)	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L
Jäännösöljyt (maaöljy), vetykäsitellyt; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{25} ja jotka kiehuvat yli likimäärin 400 °C:ssa.)	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L
Jäännösöljyt (maaöljy), vahat poistettu liuottimella; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla pitkät, haarautunutketjuiset hiilivedyt jäännösöljystä liuotinkiteyttämällä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{25} ja jotka kiehuvat yli likimäärin 400 °C:ssa.)	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat nafteeniset; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteyttämällä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.)	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet nafteeniset; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteyttämällä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{30}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.)	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu luiottimella raskaat parafiiniset; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteyttämällä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa.)	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L
Nafteeniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.)	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Nafteeniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu kevyet; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{30}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.)	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa.)	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu kevyet; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{30}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa.)	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
Nafteeniöljyt (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu raskas; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla suoraketjuiset parafiinihiilivedyt kiintoaineena toisella aineella, kuten urea. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.)	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Nafteeniöljyt (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu kevyt; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{30}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.)	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L
Voiteluöljyt (maaöljy), C_{20-50}, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, korkea viskositeetti; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä tyhjökaasuöljyä, raskasta tyhjökaasuöljyä ja jäännösöljyä, josta on poistettu asfalteenit liuottimella, vedyllä katalyytin läsnä ollessa kaksivaiheisessa prosessissa, jossa vahanpoisto toteutetaan vaiheiden välillä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku ovat pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on likimäärin 112 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.)	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L
Voiteluöljyt (maaöljy), C_{15-30}, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä tyhjökaasuöljyä, raskasta tyhjökaasuöljyä ja jäännösöljyä, josta on poistettu asfalteenit liuottimella, vedyllä katalyytin läsnä ollessa kaksivaiheisessa prosessissa, jossa vahanpoisto toteutetaan vaiheiden välillä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{30}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on likimäärin 15 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.)	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Voiteluöljyt (maaöljy), C_{20-50}, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä tyhjökaasuöljyä, raskasta tyhjökaasuöljyä ja jäännösöljyä, josta on poistettu asfalteenit liuottimella, vedyllä katalyytin läsnä ollessa kaksivaiheisessa prosessissa, jossa vahanpoisto toteutetaan vaiheiden välillä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on likimäärin 32 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.)	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L
Voiteluöljyt; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuutto- ja vahanpoistoprosesseista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hillivedyistä, joiden hiililuku on välillä C_{15}:stä C_{50}:een.)	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L
Tisleet (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu raskas parafiininen; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla vahat raskaasta parafiinitisleestä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on yhtä suuri tai suurempi kuin 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.)	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu kevyt parafiininen; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla vahat kevyestä parafiinitisleestä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{12}:stä C_{30}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.)	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, savikäsitellyt; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta parafiinitislettä, josta on vahat poistettu, neutraalilla tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een.)	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L
Hiilivedyt, C_{20-50}, vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen, vetykäsitelty; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta parafiinitislettä, josta on vahat poistettu, vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een.)	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset, savikäsitellyt; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä kevyen parafiinitisleen, josta on vahat poistettu, käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{30}:een.)	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset, vetykäsitellyt; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä parafiinitislettä, josta on vahat poistettu, vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{30}:een.)	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L
Jäännösöljyt (maaöljy), vetykäsitelty vahat poistettu liuottimella; Perusöljy — täsmentämätön	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	L
Jäännösöljyt (maaöljy), katalyyttisesti vahat poistettu; Perusöljy — täsmentämätön	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu raskaat parafiiniset, vetykäsitellyt; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tisleen, josta on vahat poistettu, intensiivisestä käsittelystä hydraamalla katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{25}:stä C_{39}:ään, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on likimäärin 44 cSt 50 °C:ssa.)	649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu kevyet parafiiniset, vetykäsitellyt; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tisleen, josta on vahat poistettu, intensiivisestä käsittelystä hydraamalla katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{21}:stä C_{29}:ään, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on likimäärin 13 cSt 50 °C:ssa.)	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), vetykrakatut liuotinjalostetut, vahat poistettu; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos nestemäisiä hiilivetyjä, saatu uudelleenkiteyttämällä vetykrakattuja liuotinjalostettuja maaöljytisleitä, joista on vahat poistettu.)	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut kevyet nafteeniset, vetykäsitellyt; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnä ollessa ja poistamalla aromaattiset hiilivedyt liuotinuuttamalla. Koostuu pääasiassa nafteenisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{30}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on välillä 13 — 15 cSt 40 °C:ssa.)	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L
Voiteluöljyt (maaöljy) C_{17-35}, liuotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsitelty; Perusöljy — täsmentämätön	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
Voiteluöljyt (maaöljy), vetykrakattu ei-aromaattinen parafiinit poistettu liuottimella; Perusöljy — täsmentämätön	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L
Jäännösöljyt (maaöljy), vetykrakattu happokäsitelty vahat poistettu liuottimella; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu parafiinien liuotinpoistolla happokäsiteltyjen, vetykrakattujen raskaiden parafiinien jäännöksestä, kiehuu likimäärin yli 380 °C:ssa.)	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L
Parafiiniöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu vahat poistettu raskas; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu rikkiä sisältävästä parafiinisesta raakaöljystä. Koostuu pääasiassa liuotinjalostetusta voiteluöljystä, josta on vahat poistettu ja jonka viskositeetti on 65 cSt 50 °C:ssa.)	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Voiteluöljyt (maaöljy), perusöljyt, parafiininen; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalostamalla raakaöljyä. Koostuu pääasiassa aromaateista, nafteeneista ja parafiineista ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 23 cSt 40 °C:ssa.)	649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	L
Hiilivedyt, vetykrakatut parafiiniset tislausjäännökset, vahat poistettu liuottimella; Perusöljy — täsmentämätön	649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	L
Hiilivedyt, C_{20-50}, jäännösöljyn hydraustyhjötisle; Perusöljy — täsmentämätön	649-503-00-2	300-257-1	93924-61-9	L
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut vetykäsitellyt raskaat, hydratut; Perusöljy — täsmentämätön	649-504-00-8	305-588-5	94733-08-1	L
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut vetykrakatut kevyet; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla aromaatit liuottimella vetykrakatun maaöljyn jäännöksestä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{18}:sta C_{27}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 370 °C:sta 450 °C:seen.)	649-505-00-3	305-589-0	94733-09-2	L
Voiteluöljyt (maaöljy), C_{18-40}, vahat poistettu liuottimella vetykrakattu tislepohjainen; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla parafiinit liuottimella vetykrakatun maaöljyn tislausylijäämästä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{18}:sta C_{40}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 370 °C:sta 550 °C:seen.)	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Voiteluöljyt (maaöljy), C_{18-40}, vahat poistettu liuottimella hydrattu jalostepohjainen; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla parafiinit liuottimella hydratusta jalosteesta, joka on saatu liuotinuuttamalla vetykäsiteltyä maaöljytislettä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{18}:stä C_{40}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 370 °C:stä 550 °C:seen.)	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L
Hiilivedyt, C_{13-30}, aromaattirikas, liuotinuutettu nafteeninen tisle; Perusöljy — täsmentämätön	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L
Hiilivedyt, C_{16-32}, aromaattirikas, liuotinuutettu nafteeninen tisle; Perusöljy — täsmentämätön	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L
Hiilivedyt, C_{37-68}, vahat poistettu asfalteenit poistettu vedyllä käsitellyt tyhjötislauksen jäännökset; Perusöljy — täsmentämätön	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
Hiilivedyt, C_{37-65}, vedyllä käsitellyt asfalteenit poistettu tyhjötislauksen jäännökset; Perusöljy — täsmentämätön	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L
Tisleet (maaöljy), vetykrakatut liuotinjalostetut kevyet; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinkäsittelyllä vetykrakattujen maaöljytisleiden tisleestä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{18}:sta C_{27}:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 370 °C:sta 450 °C:seen.)	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut hydratut raskaat; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä hydrattua maaöljytislettä liuottimella. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{19}:stä C_{40}:een, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 390 °C:sta 550 °C:seen.)	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L
Voiteluöljyt (maaöljy) C_{18-27}, vetykrakattu vahat poistettu liuottimella; Perusöljy — täsmentämätön	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L
Hiilivedyt, C_{17-30}, vetykäsitelty asfalteenit poistettu liuottimella atmosfäärinen tislausjäännös, tislauksen kevyet osat; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina sivuvirtojen tislauksesta lyhyestä jäännöksestä, josta on asfalteenit poistettu liuottimella ja jota on käsitelty vedyllä katalyytin läsnä ollessa, sivuvirtojen tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_{17}:stä C_{30}:een, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 300 °C:sta 400 °C:seen. Tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 4 cSt likimäärin 100 °C:ssa.)	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L
Hiilivedyt, C_{17-40}, vetykäsitelty asfalteenit poistettu liuottimella tislausjäännös, tyhjötislauksen kevyet osat; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina lyhyen jäännöksen, josta on asfalteenit poistettu liuottimella ja jonka viskositeetti on 8 cSt likimäärin 100 °C:ssa, katalyyttisestä vetykäsittelystä peräisin olevien sivuvirtojen tyhjötislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut on pääasiassa välillä C_{17}:stä C_{40}:een, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 300 °C:sta 500 °C:seen.)	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Hiilivedyt, C_{13-27}, liuotinuutettu kevyt nafteeninen; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uuttamalla aromaatteja kevyestä nafteenitisleestä, jonka viskositeetti on 9,5 cSt 40 °C:ssa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{13}:sta C_{27}:ään, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 240 °C:stä 400 °C:seen.)	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L
Hiilivedyt, C_{14-29}, liuotinuutettu kevyt nafteeninen; Perusöljy —täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uuttamalla aromaatteja kevyestä nafteenitisleestä, jonka viskositeetti on 16 cSt 40 °C:ssa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{14}:stä C_{29}:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 250 °C:sta 425 °C:seen.)	649-518-00-4	307-760-5	97722-10-6	L
Hiilivedyt, C_{27-42}, aromaatit poistettu; Perusöljy — täsmentämätön	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
Hiilivedyt, C_{17-30}, vedyllä käsitellyt tisleet, kevyet tisleet; Perusöljy — täsmentämätön	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L
Hiilivedyt, C_{27-45}, natfeeninen tyhjötisle; Perusöljy — täsmentämätön	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L
Hiilivedyt, C_{27-45}, aromaatit poistettu; Perusöljy — täsmentämätön	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
Hiilivedyt, C_{20-58}, vetykäsitelty; Perusöljy — täsmentämätön	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
Hiilivedyt, C_{27-42}, nafteeninen; Perusöljy — täsmentämätön	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Jäännösöljyt (maaöljy), hiilikäsitellyt vahat poistettu liuottimella; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyn jäännösöljyjä, joista on vahat poistettu liuottimella, aktivoidulla puuhiilellä polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi.)	649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	L
Jäännösöljyt (maaöljy), savikäsitellyt vahat poistettu liuottimella; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyn jäännösöljyjä, joista on vahat poistettu liuottimella, valkaisusavella polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi.)	649-526-00-8	309-711-3	100684-38-6	L
Voiteluöljyt (maaöljy), $C_{>25}$, liuotinuutettu, asfalteenit poistettu, vahat poistettu, hydrattu; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla ja hydraamalla tyhjötislausjäännöksiä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C_{25}, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on luokkaa 32 cSt:sta 37 cSt:een 100 °C:ssa.)	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L
Voiteluöljyt (maaöljy), C_{17-32}, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla ja hydraamalla atmosfäärisen tislauksen jäännöksiä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{17}:stä C_{32}:een, ja tuottavat valmiin öljyn, jonka viskositeetti on luokkaa 17 cSt:sta 23 cSt:een 40 °C:ssa.)	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Voiteluöljyt (maaöljy), C_{20-35}, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla ja hydraamalla atmosfäärisen tislauksen jäännöksiä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{35}:een, ja tuottavat valmiin öljyn, jonka viskositeetti on luokkaa 37 cSt:sta 44 cSt:een 40 °C:ssa.)	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L
Voiteluöljyt (maaöljy), C_{24-50}, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu; Perusöljy — täsmentämätön (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla ja hydraamalla atmosfäärisen tislauksen jäännöksiä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{24}:stä C_{50}:een, ja tuottavat valmiin öljyn, jonka viskositeetti on luokkaa 16 cSt:sta 75 cSt:een 40 °C:ssa.)	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	L
Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, aromaattipitoinen; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty) (Aromaattinen konsentraatti, saatu lisäämällä vettä raskaaseen nafteeniseen tislausliuotinuutteeseen ja uuttoliuottimeen.)	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
Uutteet (maaöljy), liuotinjalostettu raskas parafiininen tisleliuotin; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty) (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uutteena liuotinjalostetun raskaan parafiinitisleen uudelleenuuttamisesta. Koostuu tyydyttyneistä ja aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een.)	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Uutteet (maaöljy), raskaat parafiiniset tisleet, asfalteenit poistettu liuottimella; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty) (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uutteena raskaan parafiinisen tisleen liuotinuuttamisesta.)	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L
Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, vetykäsitelty; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty) (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta nafteenista tislausliuotinuutetta vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa.)	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L
Uutteet (maaöljy), raskas parafiininen tisleliuotin vetykäsitelty, Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty) (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta parafiinista tislausliuotinuutetta vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{21}:stä C_{33}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 350 °C:sta 480 °C:seen.)	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L
Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, vetykäsitelty; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty) (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä parafiinista tislausliuotinuutetta vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{17}:stä C_{26}:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 280 °C:sta 400 °C:seen.)	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Uutteet (maaöljy), vetykäsitelty kevyt parafiininen tisleliuotin; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty) (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uutteena keskiraskaan parafiinisen ylimmän liuotintisleen, jota on käsitelty vedyllä katalyytin läsnä ollessa, liuotinuuttamisesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{16}:sta C_{36}:een.)	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L
Uutteet (maaöljy), kevyt nafteeninen tisleliuotin, rikki poistettu vedyllä; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty) (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä uutetta, joka on saatu liuotinuuttoprosessista, vedyllä katalyytin läsnä ollessa pääasiassa rikkiyhdisteiden poistoon tarkoitetuissa oloissa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{30}:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4—6-jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.)	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L
Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, happokäsitelty; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty) (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislauksen fraktiona liuotinuuttamisesta saadusta uutteesta, joka on peräisin kevyistä parafiinisista ylimmistä maaöljytisleistä, jotka on alistettu rikkihappojalostukselle, liuotinuuttamisesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_{16}:sta C_{32}:een.)	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, rikki poistettu vedyllä; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty) (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla kevyttä parafiinista tislettä ja käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivedyksi, joka eliminoidaan. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{40}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on suurempi kuin 10 cSt 40 °C:ssa.)	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L
Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjökaasuöljyliuotin, vetykäsitelty; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty) (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla kevyitä tyhjömaaöljykaasuöljyjä ja käsitelty vedyllä katalyytin läsnä ollessa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{13}:sta C_{30}:een.)	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L
Uutteet (maaöljy), raskas parafiininen tisleliuotin, savikäsitelty; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty) (Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta maaöljyfraktion käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4—6-jäsenisrenkaisia aromaattisia hiilivetyjä.)	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, rikki poistettu vedyllä; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty) (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyvarastosta käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivedyksi, joka poistetaan. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{50}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on suurempi kuin 19 cSt 40 °C:ssa.)	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L
Uutteet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen tisleliuotin, rikki poistettu vedyllä; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty) (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyvarastosta, josta on vahat poistettu liuottimella, käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivedyksi, joka poistetaan. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{15}:stä C_{50}:een, ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on suurempi kuin 19 cSt 40 °C:ssa.)	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L
Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, hiilikäsitelty; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty) (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu fraktiona uutteen tislauksesta, joka on kerätty liuotinuuttamalla kevyitä parafiinisia ylimpiä maaöljytisleitä, joita on käsitelty puuhiilellä polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_{16}:sta C_{32}:een.)	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L

▼**M23**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, savikäsitelty; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty) (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu fraktiona uutteen tislauksesta, joka on kerätty liuotinuuttamalla kevyitä parafiinisia ylimpiä maaöljytisleitä, joita on käsitelty valkaisusavella polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_{16}:sta C_{32}:een.)	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L
Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjö, kaasuöljyliuotin, hiilikäsitelty; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty) (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla kevyttä tyhjömaaöljykaasuöljyä, jota on käsitelty aktivoidulla puuhiilellä polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_{13}:sta C_{30}:een.)	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L
Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjökaasuöljyliuotin, savikäsitelty; Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty) (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla kevyitä tyhjömaaöljykaasuöljyä, joita on käsitelty valkaisusavella polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_{13}:sta C_{30}:een.)	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L
Parafiiniöljy (maaöljy); Parafiiniöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu öljyfraktiona öljynpoistosta liuottimella tai vahanhikoiluttamisprosessista. Koostuu pääasiassa haarautunutketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C_{20}:stä C_{50}:een.	649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Parafiiniöljy (maaöljy), vetykäsitelty; Parafiiniöljy	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L
▼M27 Tulenkestävät keraamiset kuidut; kuidut erityistarkoituksiin, paitsi muualla direktiivin 67/548/ETY liitteessä I mainitut; (Keinotekoiset säännöttömästi suuntautuneet lasimaiset (silikaatti-) kuidut, joiden alkalioksidi- ja maa-alkalioksidipitoisuus ($Na_2O+K_2O+CaO+MgO+BaO$) on enintään 18 painoprosenttia)	650-017-00-8			R

▼M23

Kohta 30: Perimää vaurioittavat aineet, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Heksametyylifosforitriamidi	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Dietyylisulfaatti	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
▼M45 Kromi(VI)trioksidi	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
▼M37 Natriumdikromaatti	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
▼M45 Kadmiumfluoridi	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Kadmiumkloridi	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Kadmiumsulfaatti	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
▼M37 Butaani [joka sisältää ≥ 0,1 % butadieenia(203-450-8)] [1]	601-004-01-8	203-448-7 [1]	106-97-8 [1]	C, S
Isobutaani [joka sisältää ≥ 0,1 % butadieenia (203-450-8)] [2]		20-857-2 [2]	75-28-5 [2]	
1,3-butadieeni; Buta-1,3-deeni	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
▼M45 Bentseeni	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E

▼M45

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
▼M23				
Bentso(a)pyreeni	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1,2-Dibromi-3-klooripropaani	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Etyleenioksidi	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
▼M37				
Propyleenioksidi; 1,2-Epoksipropaani; Metyylioksiraani	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
▼M36				
2,2'-Bioksiraani; 1,2,3,4-diepoksibutaani	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
▼M23				
Metyyliakryyliamidimetoksiasetaatti, joka sisältää ≥ 0,1 % akryyliamidia	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Metyyliakryyliamidiglykolaatti, joka sisältää väh. 0,1 % akryyliamidia)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
▼M45				
2-Nitrotolueeni	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
4,4′-Oksidianiliini [1] ja sen suolat p-Aminofenyylieetteri [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
▼M23				
Etyleeni-imiini	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
▼M45				
Karbendatsiimi (ISO) Metyylibentsimidatsol-2-yylikarbamaatti	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomyyli (ISO) Metyyli-1-(butyylikarbamoyyli)- bentsimidatsol-2-yylikarbamaatti	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
▼M23				
Akryyliamidi	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
▼M37				
1,3,5-tris[(2 *S* ja 2 *R*)-2,3-Epoksipropyy-li]-1,3,5-triatsiini-2,4,6-(1*H*,3*H*,5*H*)trioni	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	E

▼M37

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
▼M45				
Kaliumdikromaatti	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Ammoniumdikromaatti	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Natriumdikromaatti	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Natriumdikromaatti, dihydraatti	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
▼M25				
kromioksikloridi	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
kaliumkromaatti	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
1,3,5,-tris(oksiranyylimethyyli)-1,3,5-triatsiini-2,4,6 (1H,3H,5H)-trioni; TGIC	615-021-00-6	219-514-3	2451-62-9	
▼M45				
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin propaaninpoistoyksikön ylimeno, C_3-rikas happovapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakattujen hiilivetyjen jakotislauksesta ja käsitelty happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_2:sta C_4:een, pääasiassa C_3.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö, C_{1-5}-rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_1:sta C_6:een, pääasiassa C_1:sta C_5:een.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiinin stabilointiyksikön ylimeno, C_{2-4}-rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiinin jakotislausstabiloinnista. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_2:sta C_6:een, pääasiassa C_2:sta C_4:ään.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
Kaasut (maaöljy) katalyyttinen reformointiyksikkö, C_{1-4}-rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen reformointiprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_1:stä C_6:een, pääasiassa C_1:stä C_4:ään.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
Kaasut (maaöljy), C_{3-5} olefiininen parafiininen alkylointisyöte; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos olefiinisia ja parafiinisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat välillä C_3:sta C_5:een ja joita käytetään alkyloinnin syötteenä. Ympäröivät lämpötilat normaalisti ylittävät näiden seosten kriittiset lämpötilat.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
Kaasut (maaöljy), C_4-rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen jakotislausprosessin tuotteita. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_3:sta C_5:een, pääasiassa C_4.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Kaasut (maaöljy), etaaninpoistoyksikön ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin kaasu- ja bensiinifraktioita. Sisältää pääasiassa etaania ja etyleeniä.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasu (maaöljy), isobutaanin poistotornin ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu butaanibutyleenivirran atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_3:sta C_4:ään.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikkö kuiva, propeenirikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita katalyyttisen krakkausprosessin kaasu- ja bensiinifraktioista. Koostuu pääasiassa propyleenista, mukana myös etaania ja propaania.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikön ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita katalyyttisen krakkausprosessin kaasu- ja bensiinifraktioista. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_2:sta C_4:ään.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
Kaasut (maaöljy), kaasun talteenottolaitoksen propaaninpoistoyksikön ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla sekalaisia hiilivetyvirtoja. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään, pääasiassa propaanista.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
Kaasut (maaöljy), Gibratoliyksikön syöte; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, jota käytetään syötteenä Girbatoliyksikköön rikkivedyn poistamiseksi. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_2:sta C_4:ään.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), isomeroidun teollisuusbensiinin jakotislauslaite, C_4-rikas rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakatun kirkastetun öljyn ja lämpökrakatun tyhjöjäännöksen jakotislauksen kokoamissäiliö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla katalyyttisesti krakattua kirkastettua öljyä ja lämpökrakattua tyhjöjäännöstä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin stabilisoinnin absorbointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin stabiloinnista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö, katalyyttisen reformointiyksikön ja rikin poiston vedyllä yhdistetty jakotislauslaite; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla tuotteita seuraavista prosesseista: katalyyttinen krakkaus ja reformointi sekä rikin poisto vedyllä, käsitelty happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin jakotislausstabilointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin jakotislausstabiloinnista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Jäännöskaasu (maaöljy), alkaanikaasulaitoksen sekoitettu virta, C_4-rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suorajuoksutetun teollisuusbensiinin, tislausjäännöskaasun ja katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin stabiloijajäännöskaasun jakotislausstabiloinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_3:sta C_6:een, pääasiassa butaanista ja isobutaanista.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), alkaanikaasun talteenottolaitos, C_{1-2}-rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislejäännöskaasun, suorajuoksutetun teollisuusbensiinin, katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin stabiloijajäännöskaasun jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_1:stä C_5:een, pääasiassa metaanista ja etaanista.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjöjäännökset lämpökrakkausyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjöjäännösten lämpökrakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
Hiilivedyt, C_{3-4}-rikas, maaöljytisle; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta ja kondensoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_3:sta C_5:een, pääasiassa C_3:sta C_4:ään.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
Kaasut (maaöljy), laajan tislausalueen suoratislausteollisuusbensiinin heksaaninpoistoyksikön poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu laajan tislausalueen suorajuoksutetun teollisuusbensiinin jakotislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_2:sta C_6:een.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), vetykrakkauksen propaaninpoistoyksikön poisto, hiilivetyrikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään. Saattaa myös sisältää pieniä määriä vetyä ja rikkivetyä.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
Kaasut (maaöljy), kevyen suoratislausteollisuusbensiinin stabilointiyksikön poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksutetun teollisuusbensiinin stabilisoinnista. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_2:sta C_6:een.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
Jäännökset (maaöljy), alkylointijakotislauskolonni, C_4-rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen jäännös useiden jalostusoperaatioiden virtojen tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_4:stä C_5:een, pääasiassa butaanista, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä –11,7 °C:sta 27,8 °C:een.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
Hiilivedyt, C_{1-4}; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu lämpökrakkaus- ja absorbointioperaatioista ja raakaöljyn tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä –164 °C:sta –0,5 °C:een.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Hiilivedyt, C_{1-4}, makeutettu; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu altistamalla hiilivetykaasut makeutusprosessille merkaptaanien korvaamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä –164 °C:sta –0,5 °C:een.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
Hiilivedyt, C_{1-3}; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_3:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -164 °C:sta –42 ° C:een.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Hiilivedyt, C_{1-4}, debutanoitu fraktio; Maaöljykaasu	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Kaasut (maaöljy), C_{1-5}, märkä; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta ja/tai tornikaasuöljyn krakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Hiilivedyt, C_{2-4}; Maaöljykaasu	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Hiilivedyt, C_3; Maaöljykaasu	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Kaasut (maaöljy), alkylointisyöte; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kaasuöljyn katalyyttisestä krakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_3:sta C_4:ään.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K
Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikön pohjat jakotislauspoisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu propaaninpoistajan pohjien jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa butaanista, isobutaanista ja butadieenista.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), jalostesekoitus; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos, saatu useista prosesseista. Koostuu vedystä, rikkivedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkaus; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_3:sta C_5:een.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Kaasut (maaöljy), C_{2-4}, makeutettu; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu altistamalla öljytisle makeutusprosessille merkaptaanien korvaamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_2:sta C_4:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä –51 °C:sta –34 °C:een.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
Kaasut (maaöljy), raakaöljyn jakotislauspoisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
Kaasut (maaöljy), heksaaninpoistoyksikön poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu yhdistettyjen teollisuusbensiinivirtojen jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), kevyt suoratislausbensiinin jakotislausstabilointiyksikön poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksutetun bensiinin jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
Kaasut (maaöljy), teollisuusbensiinin yhdistäjän rikinpoistostrippausyksikön poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbensiinin yhdistäjän rikinpoistoprosessista ja stripattu teollisuusbensiinituotteesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
Kaasut (maaöljy), suoratislausteollisuusbensiinin katalyyttisen reformoinnin poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiiniä ja jakotislaamalla koko virta. Koostuu metaanista, etaanista ja propaanista.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislauskolonnin ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla C_3–C_4-jakotislauskolonnin latausta. Koostuu pääasiassa C_3-hiilivedyistä.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Kaasut (maaöljy), suoratislausstabilointiyksikön poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla nestettä ensimmäisestä tornista, jota käytetään raakaöljyn tislaukseen. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin butaaninpoistoyksikkö; Maaöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin jakotislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakatun tisleen ja teollisuusbensiinin stabilointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin ja tisleen jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), lämpökrakattu tisle, kaasuöljyn ja teollisuusbensiinin absorbointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu eristämällä lämpökrakatut tisleet, teollisuusbensiini ja kaasuöljy. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), lämpökrakatun hiilivedyn jakotislausstabilointiyksikkö, maaöljykoksaus; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislausstabiloimalla lämpökrakattuja hiilivetyjä maaöljyn koksausprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Kaasut (maaöljy), kevyet höyrykrakatut, butadieenikonsentraatti; Maaöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla lämpökrakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa C_4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), suoratislausteollisuusbensiinin katalyyttisen reformointiyksikön stabilointikolonnin ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiiniä ja jakotislaamalla koko virta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_2:sta C_4:ään.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Hiilivedyt, C_4; Maaöljykaasu	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alkaanit, C_{1-4}, C_3-rikas; Maaöljykaasu	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Kaasut (maaöljy), höyrykrakkausyksikkö C_3-rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla höyrykrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa propyleenistä, mukana propaania, ja kiehuu likimäärin välillä – 70 °C:sta 0 °C:een.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
Hiilivedyt, C_4, höyrykrakkausyksikkötisle; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla höyrykrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat C_4, pääasiassa 1-buteenista ja 2-buteenista, sisältää myös butaania ja isobuteenia ja kiehuu likimäärin välillä – 12 °C:sta 5 °C:een.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
Maaöljykaasut, nesteytetty, makeutettu, C_4-fraktio; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu nesteytetystä maaöljykaasuseoksesta hapettamalla merkaptaanit tai poistamalla happamet epäpuhtaudet makeutusprosessilla. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä C_4-hiilivedyistä.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Jalosteet (maaöljy), höyrykrakattu C_4-fraktio kupariammoniumasetaattiuute, C_{3-5} ja C_{3-5}-tyydyttymätön, butadieenivapaa; Maaöljykaasu	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Kaasut (maaöljy), amiinisysteemin syöte; Jalostuskaasu (Syötekaasu amiinisysteemiin rikkivedyn poistamiseksi. Koostuu pääasiassa vedystä. Saattaa sisältää myös hiilimonoksidia, hiilidioksidia, rikkivetyä ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön rikinpoistoyksikön poisto; Jalostuskaasu (Bentseeniyksikön tuottamat poistokaasut. Koostuu pääasiassa vedystä. Saattaa sisältää myös hiilimonoksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een, mukaan luettuna bentseeni.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön kierto, vetyrikas; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kierrättämällä bentseeniyksikön kaasuja. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat välillä C_1:stä C_6:een.)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
Kaasut (maaöljy), sekoiteöljy, vety-typpirikas; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu sekoiteöljyn tislauksesta. Koostuu pääasiassa vedystä ja typestä, mukana useita pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön strippausyksikön ylimeno; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin stabiloinnista. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Kaasut (maaöljy), C_{6-8} katalyyttisen reformointiyksikön kierto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita C_6-C_8:n katalyyttisestä reformoinnista ja kierrätetty vedyn säilyttämiseksi. Koostuu pääasiassa vedystä. Saattaa myös sisältää useita pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typpeä ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
Kaasut (maaöljy), C_{6-8} katalyyttinen reformointiyksikkö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita C_6-C_8-syötteen katalyyttisestä reformoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_1:stä C_5:een ja vedystä.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Kaasut (maaöljy), C_{6-8} katalyyttisen reformointiyksikön kierto, vetyrikas; Jalostuskaasu	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Kaasut (maaöljy), C_2-palautusvirta; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla vetykaasuvirrasta, joka koostuu pääasiassa vedystä, jonka mukana on pieniä määriä typpeä, hiilimonoksidia, metaania, etaania ja etyleeniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, kuten metaanista, etaanista ja etyleenistä, mukana pieniä määriä vetyä, typpeä ja hiilimonoksidia.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), kuiva hapan, kaasunkonsentrointiyksikön poistot; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos kuivia kaasuja kaasunkonsentrointiyksiköstä. Koostuu vedystä, rikkivedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_3:een.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
Kaasut (maaöljy), kaasujen konsentrointi-reabsorberin tislausyksikkö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita yhdistetyistä kaasuvirroista kaasujen konsentroinnin reabsorberissa. Koostuu pääasiassa vedystä, hiilimonoksidista, hiilidioksidista, typestä, rikkivedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_1:stä C_3:een.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
Kaasut (maaöljy), vetyabsorbointiyksikön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu absorboimalla vetyä vetyrikkaasta virrasta. Koostuu vedystä, hiilimonoksidista, typestä ja metaanista, mukana pieniä määriä C_2-hiilivetyjä.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Kaasut (maaöljy), vetyrikas; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, erotettu kaasuna hiilivetykaasuista jäähdyttämällä. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, typpeä, metaania ja C_2-hiilivetyjä.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
Kaasut (maaöljy), vedynpoistoyksikön kiertosekoiteöljy, vety- ja typpirikas; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu kierrätetystä vetykäsitellystä sekoiteöljystä. Koostuu pääasiassa vedystä ja typestä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), kierto, vetyrikas; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu kierrätetyistä reaktorikaasuista. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typpeä, rikkivetyä ja tyydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat välillä C_1:stä C_5:een.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
Kaasut (maaöljy), reformointiyksikön korvaus, vetyrikas; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu reformoijista. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
Kaasut (maaöljy), reformoiva vedynpoistoyksikkö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vetykäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä, metaanista ja etaanista, mukana pieniä määriä rikkivetyä ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_3:sta C_5:een.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
Kaasut (maaöljy), reformoiva vedynpoistoyksikkö, vety- ja metaanirikas; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vetykäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä ja metaanista, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typpeä ja tyydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_2:sta C_5:een.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K

▼M45

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), reformoivan vedynpoistoyksikön tuorevety; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vetykäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
Kaasut (maaöljy), lämpökrakkaustisle; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu vedystä, rikkivedystä, hiilimonoksidista, hiilidioksidista ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisen krakkausyksikön jakotislausabsorbointiyksikkö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden uudelleen jakotislauksesta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_3:een.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin erotussäiliö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiiniä. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin stabilointiyksikkö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin stabiloinnista. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K

▼M45

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Jäännöskaasu (maaöljy), krakatun tisleen vedynpoistoyksikön erotussäiliö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä krakattuja tisleitä vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), rikittömän suoratislausteollisuusbensiinin erotussäiliö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suoratislausteollisuusbensiinin rikinpoistosta vedyllä. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun suoratislausteollisuusbensiinin stabilointiyksikön ylimeno; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiiniä ja tämän jälkeen jakotislaamalla koko virta. Koostuu vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K
Kaasut (maaöljy), reformointiyksikön sivuvirran korkeapaineisen erotussäiliön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu korkeapaineisesti leimahduttamalla reformointireaktorin sivuvirtaa. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä metaania, etaania ja propaania.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
Kaasut (maaöljy), reformointiyksikön sivuvirran matalapaineisen erotussäiliön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu matalapaineisesti leimahduttamalla reformointireaktorin sivuvirtaa. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä metaania, etaania ja propaania.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), öljynjalostuskaasutisleen poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, erotettu tislaamalla kaasuvirtaa, joka sisältää vetyä, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat välillä C_1:stä C_6:een, tai saatu krakkaamalla etaania ja propaania. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_2:een, vedystä, typestä ja hiilimonoksidista.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön vedynpoistoyksikön pentaaninpoistoyksikön ylimeno; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu käsittelemällä bentseeniyksikön syötettä vedyllä katalyytin läsnäollessa, jonka jälkeen poistetaan pentaani. Koostuu pääasiassa vedystä, etaanista ja propaanista, mukana pieniä määriä typpeä, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een. Saattaa sisältää pieniä määriä bentseeniä.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
Kaasut (maaöljy), sekundäärisen absorbointiyksikön poisto, leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislauskolonnin ylimeno; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin ylimenoja katalyyttisessä leijukrakkaajassa. Koostuu vedystä, typestä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_3:een.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
Maaöljytuotteet, jalostuskaasut; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, joka koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä metaania, etaania ja propaania.)	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), vetykrakkauksen matalapaineinen erotussäiliö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu vetykrakkausprosessireaktorin sivuvirran neste-höyryerotuksesta. Koostuu pääasiassa vedystä ja tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_3:een.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
Kaasut (maaöljy), jalostus; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu useista maaöljyn jalostusoperaatioista. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_3:een.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
Kaasut (maaöljy), bensiinin reformointiyksikön tuotteiden erotussäiliön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu nafteenien kemiallisesta reformoinnista aromaateiksi. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_2:sta C_4:ään.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
Kaasut (maaöljy), vedyllä käsitellyn happaman kerosiinin pentaaninpoistoyksikkö stabilointiyksikön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu vetykäsitellyn kerosiinin pentaaninpoistostabiloinnista. Koostuu pääasiassa vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista, mukana pieniä määriä typpeä, rikkivetyä, hiilimonoksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_4:stä C_5:een.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), vetykäsitellyn happaman kerosiinin erotussäiliö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu yksikön, joka käsittelee hapanta kerosiinia vedyllä katalyytin läsnäollessa, leimahdusrummusta. Koostuu pääasiassa vedystä ja metaanista, mukana pieniä määriä typpeä, hiilimonoksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_2:sta C_5:een.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
Kaasut (maaöljy), tisleen yhdistäjän rikinpoistostrippausyksikön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, stripattu yhdistäjärikinpoistoprosessin nestemäisestä tuotteesta. Koostuu rikkivedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikköjakotislauksen poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla leijukatalyyttisen krakkausprosessin ylimenoja. Koostuu vedystä, rikkivedystä, typestä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikön kaasujen pesu, sekundäärisen absorbointiyksikön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu pesemällä katalyyttisen leijukrakkaajan ylimenokaasuja. Koostuu vedystä, typestä, metaanista, etaanista ja propaanista.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K

▼M45

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), raskaan tisleen vedynpoistoyksikön rikinpoistostrippausyksikön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, stripattu nestemäisestä tuotteesta, joka saadaan raskaan tisleen vedyllä tehtävästä rikinpoistosta. Koostuu vedystä, rikkivedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
Kaasut (maaöljy), bensiinin reformointiyksikkö, stabilointiyksikön poisto, kevyiden loppujakeiden jakotislaus; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla kevyitä loppujakeita platinareformerin platinareaktoreista. Koostuu vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
Kaasut (maaöljy), esileimahdustornin poisto, raakatisle; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu ensimmäisestä tornista, jota käytetään raakaöljyn tislauksessa. Koostuu typestä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Kaasut (maaöljy), tervastrippausyksikön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu pelkistetyn raakaöljyn jakotislauksesta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Kaasut (maaöljy), yhdistäjästrippausyksikön poisto; Jalostuskaasu (Seos vetyä ja metaania, saatu yhdistäjäyksikön tuotteiden jakotislauksesta.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti desulfuroidun teollisuusbensiinin erotussäiliö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbensiinin rikinpoistosta vedyn avulla. Koostuu vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Jäännöskaasu (maaöljy), suoratislatun teollisuusbensiinin rikinpoistoyksikkö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suorajuoksutetun teollisuusbensiinin rikinpoistosta vedyn avulla. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K
Kaasut (maaöljy), imeytysabsorbointiyksikön poisto, leijukatalyyttisen krakkausyksikön ja kaasuöljyn rikinpoiston jakotislauksen ylimeno; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla tuotteita katalyyttisestä leijukrakkaajasta ja kaasuöljyn rikinpoistajasta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
Kaasut (maaöljy), raakatisle ja katalyyttinen krakkaus; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu raakatislaus- ja katalyyttisestä krakkausprosesseista. Koostuu vedystä, rikkivedystä, typestä, hiilimonoksidista ja parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
Kaasut (maaöljy), kaasuöljyn dietanoliamiinipesurin poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu poistamalla rikki kaasuöljystä dietanoliamiinilla. Koostuu pääasiassa rikkivedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_1:stä C_5:een.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), kaasuöljyn rikinpoiston sivuvirta; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu erottamalla nestefaasi hydrausreaktion sivuvirrasta. Koostuu pääasiassa vedystä, rikkivedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_3:een.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
Kaasut (maaöljy), kaasuöljyn rikinpoiston ulospuhallus; Jalostuskaasu (Monimutkainen kaasuseos, saatu reformoijasta ja hydrausreaktorin tyhjennyksistä. Koostuu pääasiassa vedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
Kaasut (maaöljy), hydraajan sivuvirran erotussäiliön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen kaasuseos, saatu leimahduttamalla sivuvirrat hydrausreaktion jälkeen. Koostuu pääasiassa vedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
Kaasut (maaöljy), teollisuusbensiinin höyrykrakkauksen korkeapaineinen jäännös; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu sekoituksena teollisuusbensiinin höyrykrakkausprosessin kondensoitumattomista osista sekä myöhempien tuotteiden valmistelusta saaduista jäännöskaasuista. Koostuu pääasiassa vedystä ja parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een, joihin saattaa olla sekoittuneena luonnonkaasua.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), jäännöksen viskositeetinvähennyksen poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu jäännösten viskositeetinvähennyksestä uunissa. Koostuu pääasiassa rikkivedystä ja parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
Kaasut (maaöljy), C_{3-4}; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita raakaöljyn krakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_3:sta C_4:ään, pääasiassa propaanista ja propyleenistä, ja kiehuu likimäärin välillä –51 °C:sta –1 °C:een.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakattu tisle ja katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin jakotislausabsorbointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on saatu tislaamalla tuotteita katalyyttisesti krakatuista tisleistä ja katalyyttisesti krakatusta teollisuusbensiinistä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti polymeroitujen teollisuusbensiinin jakotisleiden stabilointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä teollisuusbensiinin polymeroinnin tuotteiden jakotislausstabiloinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoitujen teollisuusbensiinin jakotisleiden stabilointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislausstabiloimalla katalyyttisesti reformoitua teollisuusbensiiniä ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), krakatun tisleen vedynpoistoyksikön strippausyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä lämpökrakattuja tisleitä vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), suoratisleen rikinpoistoyksikkö, rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suorajuoksutettujen tisleiden katalyyttisestä rikinpoistosta vedyn avulla ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), kaasuöljyn katalyyttinen krakkausabsorbointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kaasuöljyn katalyyttisen krakkauksen tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Jäännöskaasu (maaöljy), kaasun talteenottolaitos; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä sekalaisten hiilivetyvirtojen tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), kaasun talteenottolaitoksen etaaninpoistoyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä sekalaisten hiilivetyvirtojen tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), rikittömän tisleen ja teollisuusbensiinin jakotislauskolonni, happovapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla teollisuusbensiiniä ja tislattuja hiilivetyvirtoja, käsitelty happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjökaasun öljystrippausyksikkö, rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjökaasuöljyn, josta on poistettu rikki vedyn avulla katalyyttisesti, strippausstabiloinnista, rikkivety on poistettu amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Jäännöskaasu (maaöljy), kevyen suoratislausteollisuusbensiinin stabilointiyksikkö, rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksutetun teollisuusbensiinin jakotislausstabiloinnista ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_5:een.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), propaani-propyleeni alkylointisyöte valmistelevaan etaaninpoistoyksikköön; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla propaanin reaktiotuotteita propyleenin kanssa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjökaasuöljyn rikinpoistoyksikkö, rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjökaasuöljyn katalyyttisestä rikinpoistosta vedyn avulla ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_6:een.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakattu ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_3:sta C_5:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä –48 °C:sta 32 °C:een.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Alkaanit, C_{1-2}; Maaöljykaasu	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alkaanit, C_{2-3}; Maaöljykaasu	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alkaanit, C_{3-4}; Maaöljykaasu	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Alkaanit, C_{4-5}; Maaöljykaasu	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Polttokaasut; Maaöljykaasu (Seos kevyitä kaasuja. Koostuu pääasiassa vedystä ja/tai matalamolekyylipainoisista hiilivedyistä.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
Polttokaasut, raakaöljytisleet; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos kevyitä kaasuja, saatu raakaöljyntislauksesta ja teollisuusbensiinin katalyyttisestä reformoinnista. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä –217 °C:sta –12 °C:een.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Hiilivedyt, C_{3-4}; Maaöljykaasu	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Hiilivedyt, C_{4-5}; Maaöljykaasu	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Hiilivedyt, C_{2-4}, C_3-rikas; Maaöljykaasu	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Maaöljykaasut, nesteytetyt; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_3:sta C_7:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä –40 °C:sta 80 °C:een.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu nesteytetystä maaöljykaasuseoksesta hapettamalla merkaptaanit tai poistamalla happamat epäpuhtaudet makeutusprosessilla. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_3:sta C_7:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä –40 °C:sta 80 °C:een.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S

▼**M45**

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), C_{3-4}, isobutaanirikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä tyydyttyneiden ja tyydyttymättömien hiilivetyjen, joiden hiililuvut tavallisesti ovat välillä C_3:sta C_6:een, pääasiassa butaanin ja isobutaanin, tislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_3:sta C_4:ään, pääasiassa isobutaanista.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
Tisleet (maaöljy), C_{3-6}, piperyleenirikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä tyydyttyneiden ja tyydyttymättömien alifaattisten hiilivetyjen, joiden hiililuvut tavallisesti ovat välillä C_3:sta C_6:een, tislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_3:sta C_6:een, pääasiassa piperyleeneistä.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
Kaasut (maaöljy), butaanin jakotislauskolonnin ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla butaanivirtaa. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_3:sta C_4:ään.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Kaasut (maaöljy), C_{2-3}; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen jakotislausprosessin tuotteiden tislauksesta. Sisältää pääasiassa etaania, etyleeniä, propaania ja propyleeniä.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K

▼M45

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun kaasuöljyn propaaninpoistoyksikön pohjat, C_4-rikas happovapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla katalyyttisesti krakatun kaasuöljyn hiilivetyvirtaa ja käsitelty rikkivedyn ja muiden happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C_3:sta C_5:een, pääasiassa C_4.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin butaaninpoistoyksikön pohjat, C_{3-5}-rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin stabiloinnista. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_3:sta C_5:een.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), isomeroidun teollisuusbensiinin jakotislausstabilointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu isomeerisoidun teollisuusbensiinin jakotislausstabilointituotteista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C_1:stä C_4:ään.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K

▼M23

Kohta 31: Lisääntymiselle vaaralliset aineet, ryhmä 1

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Hiilimonoksidi	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	
Lyijyheksafluorisilikaatti	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	
▼M45 Lyijy-yhdisteet paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	082-001-00-6	—	—	A, E
Lyijyalkyylit	082-002-00-1	—	—	A, E
▼M23 Lyijyatsidi	082-003-00-7	236-542-1	13424-46-9	

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Lyijykromaatti	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
Lyijydi(asetaatti)	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2	
Trilyijybis(ortofosfaatti)	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7	
Lyijyasetaatti, emäksinen	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	
Lyijy(II)metaanisulfonaatti	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	
C.I. Pigment Yellow 34 (Tämä aine on identifioitu Colour Indexissä Colour Index Constitution Numberilla, C.I. 77603.)	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
C.I. Pigment Red 104 (Tämä aine on identifioitu Colour Indexissä Colour Index Constitution Numberilla, C.I. 77605.)	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
Lyijyvetyarsenaatti	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
▼M25 1,2-dibromi-3-klooripropaani	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
▼M37 2-Bromipropaani	602-085-00-5	200-855-1	75-26-3	E
▼M23 Warfariini	607-056-00-0	201-377-6	81-81-2	
Lyijystyfnaatti	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	

Kohta 31: Lisääntymiselle vaaralliset aineet, ryhmä 2

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
▼M45 Linuroni (ISO) 3-(3,4-dikloorifenyyli)-1-metoksi-1-metyyliurea	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	E
▼M27 6-(2-kloroetyyli)-6(2-metoksietoksi)-2,5,7,10-tetraoksa-6-silaundekaani; etaselasiili	014-014-00-X	253-704-7	37894-46-5	

▼M27

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
▼M37				
Flusilatsoli bis(4-Fluorifenyyli)(metyyli)(1H-1,2,4-triatsol-1-yylimetyyli)silaani	014-017-00-6	—	85509-19-9	E
Seos:4-[[bis-(4-fluorifenyyli) metyylisilyyli]-metyyli]-4*H*-1,2,4-triasoli; 1-[[bis-4(fluorifenyyli)metyyli-silyyli]metyyli]-1 *H* -1,2,4-triasoli	014-019-00-7	403-250-2	—	E
▼M45				
Kaliumdikromaatti	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Ammoniumdikromaatti	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Natriumdikromaatti, anhydraatti	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Natriumdikromaatti, dihydraatti	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Natriumkromaatti	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
▼M23				
Nikkelitetrakarbonyyli	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	
▼M45				
Kadmiumfluoridi	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Kadmiumkloridi	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Kadmiumsulfaatti	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
▼M23				
Bentso(a)pyreeni	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
▼M45				
1-Bromipropaani Propyylibromidi n-Propyylibromidi	602-019-00-5	203-445-0	106-94-5	
1,2,3-Triklooripropaani	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
Difenyylieetterin oktabromijohdannainen	602-094-00-4	251-087-9	32536-52-0	
▼M23				
2-Metoksietanoli	603-011-00-4	203-713-7	109-86-4	

▼M23

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
2-Etoksietanoli	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	
▼M45 1,2-Dimetoksietaani Etyleeniglykolidimetyylieetteri EGDME	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	
2,3-Epoksipropan-1-oli; glysidoli Oksiraanimetanoli	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
▼M36 2-Metoksipropanoli	603-106-00-0	216-455-5	1589-47-5	
▼M37 Bis(2-metoksietyyli) eetteri	603-139-00-0	203-924-4	111-96-6	
R-2,3-Epoksi-1-propanoli	603-143-002	404-660-4	57044-25-4	E
▼M45 1,2-bis(2-Metoksietoksi) etaani TEGDME Trietyleeniglykolin dimetyylieetteri Triglyymi	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	
▼M36 4,4'-Isobutyylietylideenidifenoli; 2,2-bis (4'-hydroksifenyyli)-4-metyylipentaani	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	
▼M45 Tetrahydrotiopyraani-3-karboksialdehydi	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	
▼M23 Metyyliglykoliasetaatti	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	
Etyyliglykoliasetaatti	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	
2-Etyyliheksyyli-3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-hydroksifenyylimetyylitioasetaatti	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	
▼M25 bis(2-metoksietyyli)ftalaatti	607-228-00-5	204-212-6	117-82-8	

▼M25

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
▼M36				
2-Metoksipropyyliasetaatti	607-251-00-0	274-724-2	70657-70-4	
▼M37				
Fluatsifoppi-butyyli; Butyyli-(*RS*)-3-[4-(5-trifluorimetyyli-2-pyridyylioksi) fenoksi[]-propionaati	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	
Vinklotsoliini; *N*-3,5-Dikloorifenyyli-5-metyyli-5-vinyyli-1,3-olsatsolidiini-2,4-dioni	607-307-00-4	256-599-6	50471-44-8	
Metoksietikkahappo	607-312-00-1	210-894-6	625-45-6	E
Bis(2-etyyliheksyyli) ftalaatti; Bis(2-etyyliheksyyli) flalaatti; DEHP	607-317-00-9	204-211-0	117-81-7	
Dibutyyliftalaatti; DBP	607-318-00-4	201-557-4	84-74-2	
(+/-) Tetrahydrofurfuryyli-(R)-2-[4-(6-kloorikinoksalin-2-yylioksi)fenyylioksi]propanaatti	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	E
▼M45				
1,2-Bentseenidikarboksyylihapon dipentyyliesteri, haarautunut ja suoraketjuinen [1] n-Pentyyli-isopentyyliftalaatti [2] Di-n-pentyyliftalaatti [3] Di-isopentyyliftalaatti [4]	607-426-00-1	284-032-2 [1]-[2] 205-017-9 [3]-[4]	84777-06-0 [1]-[2] 131-18-0 [3] 42925-80-4 [4]	
Bentsyylibutyyliftalaatti BBP	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	
1,2-Bentseenidikarboksyylihapon C7-11-haarautuneet ja suoraketjuiset dialkyyliesterit	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	
Seos: dinatrium-4-(3-etoksikarbonyyli-4-(5-(3-etoksikarbonyyli-5-hydroksi-1-(4-sulfonaattofenyyli)pyratsol-4-yyli)penta-2,4-dienylideeni)-4,5-dihydro-5-oksopyratsol-1-yyli)bentseenisulfonaatti; trinatrium-4-(3-etoksikarbonyyli-4-(5-(3-etoksikarbonyyli-5-oksido-1-(4-sulfonaattofenyyli)pyratsol-4-yyli) penta-2,4-dienylideeni)-4,5-dihydro-5-oksopyratsol-1-yyli)bentseenisulfonaatti	607-487-00-4	402-660-9	—	

▼M45

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
Dinokappi (ISO)	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	E
▼M23 Binapakryyli	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
Dinosebi	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
Dinosebin suolat ja esterit, paitsi muualla luettelossa mainitut	609-026-00-2			
Dinoterbi	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	
Dinoterbin suolat ja esterit	609-031-00-X			
Nitrofeeni	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
Metyyliatoksimetyyliasetaatti	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
▼M45 2-[2-Hydroksi-3-(2-kloorifenyyli) karbamoyyli-1-naftyyliatso]-7-[2-hydroksi-3-(3-metyylifenyyli)-karbamoyyli-1-naftyyliatso]fluoren-9-oni	611-131-00-3	420-580-2	—	
Atsafenidiini	611-140-00-2	—	68049-83-2	
▼M36 Tridemorfi (ISO); 2,6-dimetyyli-4-tridekyylimorfoliini	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6	
▼M23 Etyleenitiourea	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	
▼M45 Karbendatsiimi (ISO) Metyylibentsimidatsol-2-yylikarbamaatti	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomyyli (ISO) Metyyli-1-(butyylikarbamoyyli)- bentsimidatsol-2-yylikarbamaatti	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	

▼M45

Aine	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautukset
▼M36				
Sykloheksimidi	613-140-00-8	200-636-0	66-81-9	
▼M37				
Flumioksatsiini; N-(7-Fluori-3,4-dihydro-3-okso-4-prop-2-ynyyli-2 *H*-1,4-bentsoksatsin-6-yyli)sykloheks-1-eeni-1,2-dikarboksamidi	613-166-00-X	—	103361-09-7	
(2 *RS*,3 *RS*)-3-(2-Kloorifenyyli)-2-(4-fluori-fenyyli)-[(1 *H* -1,2,4-triatsol-1-yyli)metyyli]oksiraani	613-175-00-9	406-850-2	106325-08-0	
▼M45				
3-Etyyli-2-metyyli-2-(3-metyylibutyyli)-1,3-oksatsolidiini	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2	
Seos: 1,3,5-tris(3-aminometyylifenyyli)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triatsiini-2,4,6-trioni; Oligomeerien seos: 3,5-bis(3-aminometyylifenyyli)-1-poly [3,5-bis(3-aminometyylifenyyli)-2,4,6-triokso-1,3,5-(1H,3H,5H)-triatsin-1-yyli]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triatsiini-2,4,6-trioni	613-199-00-x	421-550-1	—	
▼M23				
N,N-Dimetyyliformamidi	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	
▼M37				
N, *N*-Dimetyyliasetamidi	616-011-00-4	204-826-4	127-19-5	E
Formamidi	616-052-00-8	200-842-0	75-12-7	
N-Metyyliasetamidi	616-053-00-3	201-182-6	79-16-3	
N-Metyyliformamidi	616-056-00-X	204-624-6	123-39-7	E

▼M34

Kohta 43: Atsoväriaineet

Aromaattisten amiinien luettelo

	CAS-numero	Indeksi-numero	EY-numero	Aine
1	92-67-1	612-072-00-6	202-177-1	bifenyyli-4-yyliamiini 4-aminobifenyyli ksenyyliamiini

▼**M34**

	CAS-numero	Indeksi-numero	EY-numero	Aine
2	92-87-5	612-042-00-2	202-199-1	Bentsidiini
3	95-69-2		202-441-6	4-kloro-o-toluidiini
4	91-59-8	612-022-00-3	202-080-4	2-naftyyliamini
5	97-56-3	611-006-00-3	202-591-2	o-amino-atsotolueeni 4-amino-2',3-dimetyyliatso-bentseeni 4-o-tolyyliatso-o-toluidiini
6	99-55-8		202-765-8	5-nitro-o-toluidiini
7	106-47-8	612-137-00-9	203-401-0	4-kloorianiliini
8	615-05-4		210-406-1	4-metoksi-m-fenyleenidia-miini
9	101-77-9	612-051-00-1	202-974-4	4,4'-metyleenidianiliini 4,4'-diaminodifenyylimetaani
10	91-94-1	612-068-00-4	202-109-0	3,3'-diklooribentsidiini 3,3'-diklooribifenyyli-4,4'-yleenidiamiini
11	119-90-4	612-036-00-X	204-355-4	3,3'-dimetoksibentsidiini o-dianisidiini
12	119-93-7	612-041-00-7	204-358-0	3,3'-dimetyylibentsidiini 4,4'-bi-o-toluidiini
13	838-88-0	612-085-00-7	212-658-8	4,4'-metyleenidi-o-toluidiini
14	120-71-8		204-419-1	6-metoksi-m-toluidiini p-kresidiini
15	101-14-4	612-078-00-9	202-918-9	4,4'-metyleeni-bis-(2-kloori-aniliini) 2,2'-dikloori-4,4'-metyleeni-dianiliini
16	101-80-4		202-977-0	4,4'-oksidianiliini
17	139-65-1		205-370-9	4,4'-tiodianiliini
18	95-53-4	612-091-00-X	202-429-0	o-toluidiini 2-aminotolueeni
19	95-80-7	612-099-00-3	202-453-1	4-metyyli-m-fenyleenidia-miini
20	137-17-7		205-282-0	2,4,5-trimetyylianiliini
21	90-04-0	612-035-00-4	201-963-1	o-anisidiini 2-metoksianiliini
22	60-09-3	611-008-00-4	200-453-6	4-aminoatsobentseeni

▼M34

Atsovärien luettelo

	CAS-numero	Indeksi-numero	EY-numero	
1	Ei ole Komponentti 1: CAS-Nro.: 118685-33-9 $C_{39}H_{23}ClCrN_7O_{12}S.2Na$ Komponentti 2: $C_{46}H_{30}CrN_{10}O_{20}S_2.3Na$	611-070-00-2	405-665-4	Seos: dinatrium (6-(4-anisidiini)-3-sulfonaatti-2-(3,5-dinitro-2-oksidofenyyliatso)-1-naftolaatto)(1-(5-kloori-2-oksidofenyyliatso)-2-naftolaatto)kromaatti(1-); trinatrium bis(6-(4-anisidiini)-3-(3,5-dinitro-2-oksidofenyyliatso)-1-naftolaatto) kromaatti(1-)

▼M39

Luettelo testausmenetelmistä

Eurooppalainen standardointielin (*)	Standardin viite ja nimike	Viiteasiakirja	Korvattavan standardin viite
CEN	Nahka — Kemialliset testit — Tiettyjen atsovärien määritys värjätyissä nahoissa	CEN ISO/TS 17234:2003	EI OLE
CEN	Tekstiilit — Menetelmät tiettyjen atsoväreistä peräisin olevien aromaattisten amiinien määrittämiseksi — Osa 1: Tiettyjen atsovärien käytön havaitseminen ilman uuttoa	EN 14362-1:2003	EI OLE
CEN	Tekstiilit — Menetelmät tiettyjen atsoväreistä peräisin olevien aromaattisten amiinien määrittämiseksi — Osa 2: Tiettyjen atsovärien käytön havaitseminen kuitujen uutolla	EN 14362-2:2003	EI OLE

(*) ESE: eurooppalaiset standardointielimet:
CEN: rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles; p. (32-2) 550 08 11, f. (32-2) 550 08 19. http://www.cenorm.be
CENELEC: rue de Stassart 35, B-1050 Bruxelles; p. (32-2) 519 68 71, f. (32-2) 519 69 19. http://www.cenelec.org
ETSI: 650, route des Lucioles, F-06921 Sophia Antipolis; p. (33) 492 94 42 00, f. (33) 493 65 47 16. http://www.etsi.org

▼M5

LIITE II

►M6 A. ◄Asbestia sisältävien tuotteiden merkintää koskevia erityisiä säännöksiä

1. Kaikissa asbestia sisältävissä tuotteissa tai niiden pakkauksissa on oltava seuraavassa määritelty merkki:

   a) jäljempänä olevan mallin mukaisen merkin on oltava vähintään 5 cm korkea (H) ja 2,5 cm leveä;

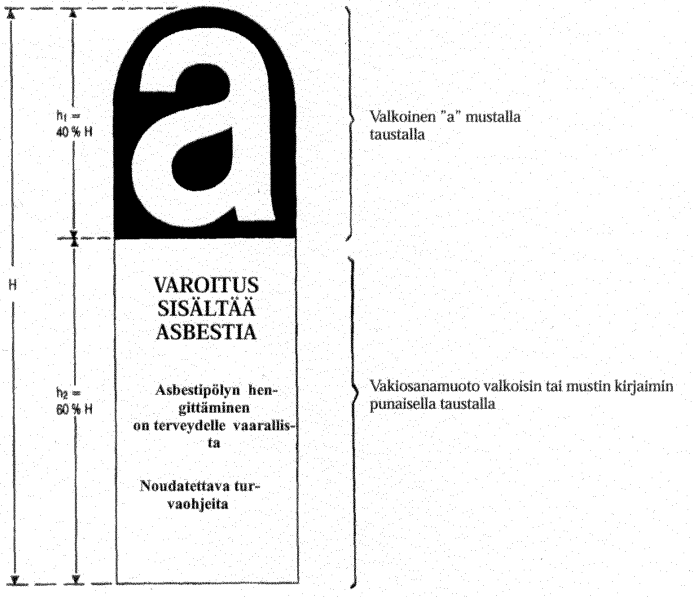
   b) sen on koostuttava kahdesta osasta:

      — yläosassa (h_1 = 40 % H) on oltava mustalla taustalla valkoinen ”a”-kirjain,

      — alaosassa (h_2 = 60 % H) on oltava punaisella taustalla valkoisin tai mustin ja selvästi luettavin kirjaimin vakiosanamuoto;

   c) jos tuote sisältää krokidoliittia, vakioilmaisun sanat ”*sisältää asbestia*”*korvataan sanoilla*”*sisältää krokidoliittia / sinistä asbestia.*”

      Jäsenvaltiot voivat jättää tämän 1 alakohdan säännöksen ulkopuolelle tuotteet, jotka on tarkoitettu saatettavaksi markkinoille niiden alueella. Näiden tuotteiden merkinnässä on kuitenkin oltava sanat ”sisältää asbestia”.



   d) jos merkintä tehdään suoraan tuotteeseen painamalla, yksi taustaväristä erottuva väri riittää.

2. Tässä liitteessä tarkoitettu merkki on kiinnitettävä seuraavien sääntöjen mukaisesti:

   a) jokaiseen pienimpään toimitettuun yksikköön;

   b) jos tuotteessa on asbestipitoisia osia, riittää kun merkki on vain näissä osissa. Merkinnästä voidaan luopua, jos pieni koko tai pakkauksen sopimattomuus tekevät merkin kiinnittämisen osaan mahdottomaksi.

3. *Asbestia sisältävien pakattujen tuotteiden merkintä*

3.1 Asbestia sisältävien pakattujen tuotteiden pakkausten merkinnöissä on esitettävä seuraavat tiedot selvästi luettavasti ja pysyvästi merkinnässä:

   a) tämän liitteen mukainen symboli ja asiaa koskevat maininnat vaarasta;

   b) turvaohjeet, jotka on valittava tämän liitteen ohjeiden mukaisesti, sikäli kuin ne ovat merkityksellisiä kyseisen tuotteen kannalta.

   Jos pakkauksessa esitetään lisää turvaohjeita, tämä ei saa heikentää a ja b kohdan mukaisesti annettuja tietoja tai olla ristiriidassa niiden kanssa.

▼M5

3.2 Edellä 3.1 kohdan mukainen merkintä on tehtävä:

— pakkaukseen pysyvästi kiinnitettävällä merkinnällä;

— (sidottavalla) merkillä, joka kiinnitetään tukevasti pakkaukseen; tai

— suoraan pakkaukseen painamalla.

3.3 Asbestia sisältäviä tuotteita, jotka on pakattu vain löyhään muovikääreeseen tai vastaavaan, on pidettävä pakattuina tuotteina ja ne on merkittävä 3.2 kohdan mukaisesti. Jos tuotteet puretaan tällaisista pakkauksista ja saatetaan markkinoille pakkaamattomina, jokaisessa pienimmässä toimitetussa yksikössä on oltava 3.1 kohdan mukaisesti merkityt tiedot.

4. *Asbestia sisältävien pakkaamattomien tuotteiden merkintä*

Asbestia sisältäviä pakkaamattomia tuotteita varten 3.1 kohdan mukaisesti tehtävä merkintä tehdään:

— asbestia sisältävään tuotteeseen pysyvästi kiinnitettävällä merkinnällä;

— (sidottavalla) merkillä, joka kiinnitetään tukevasti tällaiseen tuotteeseen; tai

— suoraan tuotteeseen painamalla;

tai jos merkintöjä ei ole edellä tarkoitetulla tavalla kohtuullisesti mahdollista tehdä, kuten esimerkiksi silloin, kun tuote on pieni, tuotteen ominaisuudet ovat merkintään sopimattomat tai kun ilmenee joitakin teknisiä vaikeuksia, 3.1 kohdan mukaisen merkinnän sisältävässä erillisessä ilmoituksessa.

5. Rajoittamatta yhteisön työturvallisuus- ja työhygieniasäännöksien soveltamista, tuotteeseen, jota voidaan sen käytön yhteydessä jalostaa tai viimeistellä, on lisäksi liitettävä kaikki turvaohjeet, jotka ovat aiheellisia kyseisen tuotteen osalta, ja erityisesti seuraavat:

— työskenneltävä mahdollisuuksien mukaan ulkona tai hyvin ilmastoidussa paikassa;

— käytettävä mieluiten käsityökaluja tai hidaskäyntisiä työkaluja, jotka on tarvittaessa varustettu asianmukaisella pölynkerääjällä. Jos käytetään nopeakäyntisiä työkaluja, niissä olisi aina oltava tällainen laitteisto;

— tuote on mahdollisuuksien mukaan kostutettava ennen leikkausta tai porausta;

— pöly on kostutettava, se on pantava asianmukaisesti suljettuun astiaan ja hävitettävä turvallisesti.

6. Merkinnän, joka on kaikissa 5 kohdan ulkopuolelle jäävissä kotikäyttöön tarkoitetuissa tuotteissa, joista käytön aikana todennäköisesti vapautuu asbestikuituja, olisi tarvittaessa sisällettävä turvaohje: ”kulunut tuote vaihdettava”.

7. Jäsenvaltiot voivat alueellaan asettaa asbestia sisältävien tuotteiden markkinoille saattamisen ehdoksi, että merkinnässä käytetään niiden virallisia kieliä.

▼M6

B. **PCB:tä ja PCT:tä sisältävien tuotteiden merkintöjä koskevia erityisiä säännöksiä**

Jäsenvaltiot voivat lisäksi vaatia, että PCB:tä tai PCT:tä sisältävissä laitteissa tai laitoksissa on esillä PCB:n ja PCT:n hävittämistä koskevat ohjeet sekä ohjeet niitä sisältävien laitteiden ja laitosten huollosta ja käytöstä, edellä sanotun kuitenkaan rajoittamatta vaarallisten aineiden ja valmisteiden merkintöjä koskevien muiden direktiivien säännösten soveltamista. Näiden ohjeiden on oltava luettavissa vaakasuorassa, kun PCB:tä tai PCT:tä sisältävä esine on asennettu tavanomaisella tavalla. Tekstin on selvästi erotuttava taustasta.

Jäsenvaltiot voivat vaatia, että kirjoitus on niiden alueella ymmärrettävällä kielellä.