

# Euroopan unionin virallinen lehti

# L 37



Suomenkielinen laitos

Lainsäädäntö

55. vuosikerta

10. helmikuuta 2012

Sisältö

## II Muut kuin lainsäätämisyjärjestyksessä hyväksyttävät säädökset

### ASETUKSET

- ★ **Komission asetus (EU) N:o 109/2012, annettu 9 päivänä helmikuuta 2012, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen XVII (CMR-aineet) muuttamisesta** <sup>(1)</sup> 1
- ★ **Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 110/2012, annettu 9 päivänä helmikuuta 2012, päätöksen 2007/777/EY liitteen II ja asetuksen (EY) N:o 798/2008 liitteen I muuttamisesta siltä osin kuin on kyse Etelä-Afrikkaa koskevista kohdista kolmansien maiden ja niiden alueiden luetteloissa** <sup>(1)</sup> ..... 50
- ★ **Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 111/2012, annettu 9 päivänä helmikuuta 2012, tarjouskilpailumenettelyn aloittamisesta oliiviöljyn yksityiselle varastoinnille myönnettävän tuen määrittämiseksi** ..... 55
- Komission täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 112/2012, annettu 9 päivänä helmikuuta 2012, kiinteistä tuontiarvoista tiettyjen hedelmien ja vihannesten tulohinnan määrittämiseksi ..... 58

### DIREKTIIVIT

- ★ **Komission direktiivi 2012/2/EU, annettu 9 päivänä helmikuuta 2012, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 98/8/EY muuttamisesta kupari(II)oksidin, kupari(II)hydroksidin ja emäksisen kuparikarbonaatin lisäämiseksi tehoaineena liitteeseen I** <sup>(1)</sup> ..... 60

Hinta: 4 EUR

(jatkuu kääntöpuolella)

<sup>(1)</sup> ETA:n kannalta merkityksellinen teksti

# FI

Säädökset, joiden otsikot on painettu laihalla kirjasintyyppillä, ovat maatalouspolitiikan alaan kuuluvia juoksevien asioiden hoitoon liittyviä säädöksiä, joiden voimassaoloaika on yleensä rajoitettu.

Kaikkien muiden säädösten otsikot on painettu lihavalla kirjasintyyppillä ja merkitty tähdellä.

★ <b>Komission direktiivi 2012/3/EU, annettu 9 päivänä helmikuuta 2012, Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 98/8/EY muuttamisesta bendiokarbin lisäämiseksi tehoaineena liitteeseen I <sup>(1)</sup></b> .....	65
--	----



---

<sup>(1)</sup> ETA:n kannalta merkityksellinen teksti

## II

(Muut kuin lainsäätämisyksessä hyväksyttävät säädökset)

## ASETUKSET

## KOMISSION ASETUS (EU) N:o 109/2012,

annettu 9 päivänä helmikuuta 2012,

**kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) liitteen XVII (CMR-aineet) muuttamisesta**

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta sekä neuvoston asetuksen (ETY) N:o 793/93, komission asetuksen (EY) N:o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/67/ETY, 93/105/EY ja 2000/21/EY kumoamisesta 18 päivänä joulukuuta 2006 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 <sup>(1)</sup> ja erityisesti sen 68 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII olevissa nimikkeissä 28–30 kielletään sellaisten aineiden myynti yleiseen kulutukseen, jotka luokitellaan kategoriaan 1A tai 1B kuuluviksi syöpää aiheuttaviksi, sukusolujen perimää vaurioittaviksi tai lisääntymiselle vaarallisiksi aineiksi (CMR-aineet), sekä sellaisten seosten myynti yleiseen kulutukseen, jotka sisältävät kyseisiä aineita pitoisuuksina, jotka ylittävät vahvistetut pitoisuusrajat. Kyseiset aineet luetellaan liitteen XVII lisäyksissä 1–6.
- (2) Aineiden ja seosten luokituksista, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta 16 päivänä joulukuuta 2008 annettua Euroopan parlamentin ja neuvoston asetusta (EY) N:o 1272/2008 <sup>(2)</sup> muutettiin 5 päivänä syyskuuta 2009 annetulla komission asetuksella (EY)

No 790/2009 <sup>(3)</sup> eräiden uusien CMR-aineiksi luokiteltujen aineiden sisällyttämiseksi siihen. Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII olevia lisäyksiä 1–6 olisi muutettava asetuksessa (EY) N:o 790/2009 säädettyjen CMR-aineita koskevien kohtien mukaisiksi.

- (3) Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 68 artiklan 2 kohdan nojalla voidaan ehdottaa rajoituksia sellaisenaan, seoksessa tai esineessä esiintyvien, kategorioihin 1A ja 1B kuuluvien CMR-aineiden kulutuskäytölle.
- (4) Eräiden booriyhdisteiden on todettu olevan lisääntymiselle vaarallisia, ja ne on luokiteltu asetuksen (EY) N:o 790/2009 nojalla vaaraluokkaan lisääntymiselle vaarallinen, kategoria 1B, vaaralauseke H360FD. Komission teettämässä markkinaselvityksessä <sup>(4)</sup>, joka koskee boraattien käyttötarkoituksia yleiseen kulutukseen myytävissä seoksissa, todettiin, että natriumperboraatin tetra- ja monohydraattia käytetään kotitalouskäyttöön tarkoitetuissa pesuaineissa ja puhdistusaineissa asetuksessa (EY) 790/2009 vahvistettua erityistä pitoisuusrajaa suuremmassa pitoisuudessa.
- (5) Euroopan kemikaaliviraston (ECHA) riskinarviointikomitea antoi 29 päivänä huhtikuuta 2010 lausunnon booriyhdisteiden käytöstä valokuvaukseen liittyvissä sovelluksissa <sup>(5)</sup>. Komitea totesi lausunnossaan, että ”on olemassa useampia mahdollisia lähteitä, jotka myötävaikuttavat kuluttajien kokonaisaltistukseen boorille” ja että ”tällaiset lähteet on otettava huomioon booriyhdisteiden riskinarvioinnissa”. Aiemmissa riskinarvioinneissa ei tarkasteltu kuluttajien altistusta useille boorilähteille, kun nykyisin ollaan yleisesti huolissaan useiden altistuslähteiden vaikutuksista.

<sup>(1)</sup> EUVL L 396, 30.12.2006, s. 1.<sup>(2)</sup> EUVL L 353, 31.12.2008, s. 1.<sup>(3)</sup> EUVL L 235, 5.9.2009, s. 1.<sup>(4)</sup> [http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/chemicals/files/docs\\_studies/final\\_report\\_borates\\_en.pdf](http://ec.europa.eu/enterprise/sectors/chemicals/files/docs_studies/final_report_borates_en.pdf)<sup>(5)</sup> [http://echa.europa.eu/home\\_en.asp](http://echa.europa.eu/home_en.asp)

(6) Natriumperboraatin tetra- ja monohydraattia käytetään pääasiassa valkaisuaineina pyykinpesu- ja konetiskiaineissa. Esittelevä jäsenvaltio, joka vastasi natriumperboraattia koskevan riskinarvioinnin suorittamisesta olemassa olevien aineiden aiheuttamien vaarojen arvioinnista ja valvonnasta 23 päivänä maaliskuuta 1993 annetun neuvoston asetuksen (ETY) No 793/93 <sup>(1)</sup> mukaisesti, toimitti Euroopan kemikaalivirastolle asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XV ja saman asetuksen 136 artiklan mukaisen asiakirja-aineiston. Vuonna 2007 julkaistussa riskinarvioinnissa päätellään, että natriumperboraatin käyttö pyykinpesuaineissa ja kotitalouksien puhdistusaineissa, kun sitä tarkastellaan erillisenä, yhdestä lähteestä aiheutuvana altistuksena boorille, ei aiheuta yleisessä kulutuksessa riskiä, jota ei voi hyväksyä. Tästä huolimatta, koska suuri yleisö voi altistua useista lähteistä peräisin olevalle boorille, kuten riskinarviointikomitean lausunnossa vuonna 2010 todetaan, ja koska boori on lisääntymiselle vaarallista, on suotavaa vähentää yleisön altistusta boorille. Koska lisäksi kotitalouskäyttöön tarkoitettujen pesuaineiden ja puhdistusaineiden sisältämälle boorille altistuvien kuluttajien määrä on huomattava ja koska perboraateille on kyseisissä sovelluksissa saatavana vaihtoehtoja, on asianmukaista rajoittaa perboraattien käyttöä kotitalouskäyttöön tarkoitetuissa pesuaineissa ja puhdistusaineissa. Jotta tietyt valmistajat voivat mukautua

uusiin säännöksiin ja voivat korvata tarvittaessa näissä sovelluksissa käytetyt booriyhdisteet vaihtoehtoisilla tuotteilla, olisi myönnettävä ajallisesti rajoitettu poikkeus.

(7) Tässä asetuksessa säädetty toimenpiteet ovat asetuksen (EY) N:o 1907/2006 133 artiklalla perustetun komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

*1 artikla*

Muutetaan asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII tämän asetuksen liitteen mukaisesti.

*2 artikla*

Tämä asetus tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Sitä sovelletaan 1 päivästä kesäkuuta 2012.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 9 päivänä helmikuuta 2012.

*Komission puolesta*  
José Manuel BARROSO  
*Puheenjohtaja*

<sup>(1)</sup> EYVL L 84, 5.4.1993, s. 1.

## LIITE

Muutetaan asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liite XVII seuraavasti:

- 1) Lisätään aineiden, aineryhmien ja seosten nimityksen ja rajoitusehdot sisältävään taulukkoon nimikkeiden 28, 29 ja 30 kohdalla sarakkeessa 2 olevaan 2 kohtaan seuraava e kohta:

”e) lisäyksessä 11 olevassa sarakkeessa 1 lueteltuihin aineisiin niiden sovellusten ja käyttötarkoitusten osalta, jotka luetellaan lisäyksessä 11 olevassa sarakkeessa 2. Jos lisäyksessä 11 olevassa sarakkeessa 2 mainitaan päivämäärä, poikkeus on voimassa kyseiseen päivään saakka.”

- 2) Lisätään lisäysten 1–6 esipuheeseen huomautuksen A ja huomautuksen C väliin huomautus B seuraavasti:

”Huomautus B:

Joitakin aineita (happoja, emäksiä jne.) saatetaan markkinoille väkevyydeltään erilaisina vesiliuoksina, jotka on luokiteltava ja merkittävä eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia pitoisuuksista riippuen.”

- 3) Muutetaan lisäyksessä 1 oleva taulukko seuraavasti:

- a) Lisätään seuraavat nimikkeet noudattaen asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII olevassa lisäyksessä 1 esitettyjen nimikkeiden järjestystä:

”Nikkelidihydroksidi; [1]	028-008-00-X	235-008-5 [1]	12054-48-7 [1]	
Nikkelihydroksidi; [2]		234-348-1 [2]	11113-74-9 [2]	
Nikkelisulfaatti	028-009-00-5	232-104-9	7786-81-4	
Nikkelikarbonaatti;	028-010-00-0			
Emäksinen nikkelikarbonaatti;				
Hiilihapon nikkeli(2+)-suola; [1]		222-068-2 [1]	3333-67-3 [1]	
Hiilihapon nikkelisuola; [2]		240-408-8 [2]	16337-84-1 [2]	
[μ-[karbonaatti(2-)-O:O’]]dihydroksitriinikkeli; [3]		265-748-4 [3]	65405-96-1 [3]	
[karbonaatti(2-)]tetrahydroksitriinikkeli [4]		235-715-9 [4]	12607-70-4 [4]	
Nikkelidikloridi	028-011-00-6	231-743-0	7718-54-9	
Nikkelidinitraatti; [1]	028-012-00-1	236-068-5 [1]	13138-45-9 [1]	
Typpihapon nikkelisuola; [2]		238-076-4 [2]	14216-75-2 [2]	
Nikkeli matte	028-013-00-7	273-749-6	69012-50-6	
Liejut ja lietteet, kuparin elektrolyyttinen puhdistaminen, kupari poistettu, nikkelisulfaatti	028-014-00-2	295-859-3	92129-57-2	
Liejut ja lietteet, kuparin elektrolyyttinen puhdistaminen, kupari poistettu	028-015-00-8	305-433-1	94551-87-8	
Nikkelidiperklooraatti;	028-016-00-3	237-124-1	13637-71-3	
Perkloorihappo, nikkeli[II]-suola				
Nikkelidikaliumbis(sulfaatti); [1]	028-017-00-9	237-563-9 [1]	13842-46-1 [1]	
Diammoniumnikkelibis(sulfaatti); [2]		239-793-2 [2]	15699-18-0 [2]	
Nikkelibis(sulfamidaatti);	028-018-00-4	237-396-1	13770-89-3	
Nikkelisulfamaatti				
Nikkelibis(tetrafluoriboraatti);	028-019-00-X	238-753-4	14708-14-6	

Nikkelidiformiaatti; [1]	028-021-00-0	222-101-0 [1]	3349-06-2 [1]	
Muurahaishappo, nikkeli-suola; [2]		239-946-6 [2]	15843-02-4 [2]	
Muurahaishappo, kuparinikkeli-suola; [3]		268-755-0 [3]	68134-59-8 [3]	
Nikkelidi(asettaatti); [1]	028-022-00-6	206-761-7 [1]	373-02-4 [1]	
Nikkeliasettaatti; [2]		239-086-1 [2]	14998-37-9 [2]	
Nikkelidibentsoaatti	028-024-00-7	209-046-8	553-71-9	
Nikkelibis(4-sykloheksyylibutyyraatti)	028-025-00-2	223-463-2	3906-55-6	
Nikkeli(II)stearaatti; Nikkeli(II)oktadekanoaatti	028-026-00-8	218-744-1	2223-95-2	
Nikkelidilaktaatti	028-027-00-3	—	16039-61-5	
Nikkeli(II)oktanoaatti	028-028-00-9	225-656-7	4995-91-9	
Nikkelidifluoridi; [1]	028-029-00-4	233-071-3 [1]	10028-18-9 [1]	
Nikkelidibromidi; [2]		236-665-0 [2]	13462-88-9 [2]	
Nikkelidijodidi; [3]		236-666-6 [3]	13462-90-3 [3]	
Nikkelikaliumfluoridi; [4]		- [4]	11132-10-8 [4]	
Nikkeliheksafluorisilikaatti	028-030-00-X	247-430-7	26043-11-8	
Nikkeliselenaatti	028-031-00-5	239-125-2	15060-62-5	
Nikkelivetyfosfaatti; [1]	028-032-00-0	238-278-2 [1]	14332-34-4 [1]	
Nikkelibis(divetyfosfaatti); [2]		242-522-3 [2]	18718-11-1 [2]	
Trinikkelibis(ortofosfaatti); [3]		233-844-5 [3]	10381-36-9 [3]	
Dinikkelidifosfaatti; [4]		238-426-6 [4]	14448-18-1 [4]	
Nikkelibis(fosfinaatti); [5]		238-511-8 [5]	14507-36-9 [5]	
Nikkelifosfinaatti; [6]		252-840-4 [6]	36026-88-7 [6]	
Fosforihappo, kalsiumnikkeli-suola; [7]		- [7]	17169-61-8 [7]	
Difosforihappo, nikkeli(II)-suola [8]		- [8]	19372-20-4 [8]	
Diammoniumnikkeliheksasyanoferraatti	028-033-00-6	—	74195-78-1	
Nikkelidisyaniidi	028-034-00-1	209-160-8	557-19-7	
Nikkelikromaatti	028-035-00-7	238-766-5	14721-18-7	
Nikkeli(II)silikaatti; [1]	028-036-00-2	244-578-4 [1]	21784-78-1 [1]	
Dinikkeliortosilikaatti; [2]		237-411-1 [2]	13775-54-7 [2]	
Nikkelisilikaatti (3:4); [3]		250-788-7 [3]	31748-25-1 [3]	
Piihappo, nikkeli-suola; [4]		253-461-7 [4]	37321-15-6 [4]	
Trivetyhydroksibis(ortosilikaatti(4-))trinikkelaatti(3-) [5]		235-688-3 [5]	12519-85-6 [5]	

Dinikkeliheksasyanoferraatti	028-037-00-8	238-946-3	14874-78-3	
Trinikkelibis(arsenaatti); Nikkeli(II)arsenaatti	028-038-00-3	236-771-7	13477-70-8	
Nikkelioksaalaatti; [1]	028-039-00-9	208-933-7 [1]	547-67-1 [1]	
Oksaalihapon nikkeli-suola; [2]		243-867-2 [2]	20543-06-0 [2]	
Nikkelitelluridi	028-040-00-4	235-260-6	12142-88-0	
Trinikkelitetrasulfidi	028-041-00-X	—	12137-12-1	
Trinikkelibis(arseniitti)	028-042-00-5	—	74646-29-0	
Kobolttinikkeliharmaaperiklaasi;  C.I. Pigment Black 25;  C.I. 77332; [1]  Kobolttinikkeli-dioksidi; [2]  Kobolttinikkeli-oksidi; [3]	028-043-00-0	  269-051-6 [1]  261-346-8 [2]  - [3]	  68186-89-0 [1]  58591-45-0 [2]  12737-30-3 [3]	
Nikkelitrioksiidi; Nikkelistannaatti	028-044-00-6	234-824-9	12035-38-0	
Nikkelitriuraanidekaoksidi	028-045-00-1	239-876-6	15780-33-3	
Nikkeliditiosyanaatti	028-046-00-7	237-205-1	13689-92-4	
Nikkelidikromaatti	028-047-00-2	239-646-5	15586-38-6	
Nikkeli(II)seleniitti	028-048-00-8	233-263-7	10101-96-9	
Nikkeliselenidi	028-049-00-3	215-216-2	1314-05-2	
Piihappo, lyijynikkeli-suola	028-050-00-9	—	68130-19-8	
Nikkelidiarseniidi; [1]	028-051-00-4	235-103-1 [1]	12068-61-0 [1]	
Nikkeliarseniidi; [2]		248-169-1 [2]	27016-75-7 [2]	
Nikkelibariumtitaaniesikkoprideriitti;  C.I. Pigment Yellow 157;  C.I. 77900	028-052-00-X	271-853-6	68610-24-2	
Nikkelidikloraatti; [1]	028-053-00-5	267-897-0 [1]	67952-43-6 [1]	
Nikkelidibromaatti; [2]		238-596-1 [2]	14550-87-9 [2]	
Etyylivetysulfaatti, nikkeli(II)suola; [3]		275-897-7 [3]	71720-48-4 [3]	

Nikkeli(II)trifluoriasetaatti; [1]	028-054-00-0	240-235-8 [1]	16083-14-0 [1]
Nikkeli(II)propionaatti; [2]		222-102-6 [2]	3349-08-4 [2]
Nikkelibis(bentseenisulfonaatti); [3]		254-642-3 [3]	39819-65-3 [3]
Nikkeli(II)vetysitraatti; [4]		242-533-3 [4]	18721-51-2 [4]
Sitruunahappo, ammoniumnikkelisuola; [5]		242-161-1 [5]	18283-82-4 [5]
Sitruunahappo, nikkeli-suola; [6]		245-119-0 [6]	22605-92-1 [6]
Nikkelibis(2-etyyliheksanoaatti); [7]		224-699-9 [7]	4454-16-4 [7]
2-Etyyliheksaanihappo, nikkeli-suola; [8]		231-480-1 [8]	7580-31-6 [8]
Dimetyyliheksaanihappo, nikkeli-suola; [9]		301-323-2 [9]	93983-68-7 [9]
Nikkeli(II)iso-oktanoaatti; [10]		249-555-2 [10]	29317-63-3 [10]
Nikkeli-iso-oktanoaatti; [11]		248-585-3 [11]	27637-46-3 [11]
Nikkelibis(isononanoaatti); [12]		284-349-6 [12]	84852-37-9 [12]
Nikkeli(II)neononanoaatti; [13]		300-094-6 [13]	93920-10-6 [13]
Nikkeli(II)isodekanoaatti; [14]		287-468-1 [14]	85508-43-6 [14]
Nikkeli(II)neodekanoaatti; [15]		287-469-7 [15]	85508-44-7 [15]
Neodekaanihappo, nikkeli-suola; [16]		257-447-1 [16]	51818-56-5 [16]
Nikkeli(II)neoundekanoaatti; [17]		300-093-0 [17]	93920-09-3 [17]
bis(D-glukonaatti-O <sup>1</sup> ,O <sup>2</sup> )nikkeli; [18]		276-205-6 [18]	71957-07-8 [18]
Nikkeli-3,5-bis(tert-butyli)-4-hydroksibentsoaatti (1:2); [19]		258-051-1 [19]	52625-25-9 [19]
Nikkeli(II)palmitaatti; [20]		237-138-8 [20]	13654-40-5 [20]
(2-etyyliheksanoaatti-O)(isononanoaatti-O)nikkeli; [21]		287-470-2 [21]	85508-45-8 [21]
(Isononanoaatti-O)(iso-oktanoaatti-O)nikkeli; [22]		287-471-8 [22]	85508-46-9 [22]
(Iso-oktanoaatti-O)(neodekanoaatti-O)nikkeli; [23]		284-347-5 [23]	84852-35-7 [23]
(2-etyyliheksanoaatti-O)(isodekanoaatti-O)nikkeli; [24]		284-351-7 [24]	84852-39-1 [24]
(2-Etyyliheksanoaatti-O)(neodekanoaatti-O)nikkeli; [25]		285-698-7 [25]	85135-77-9 [25]
(Isodekanoaatti-O)(iso-oktanoaatti-O)nikkeli; [26]		285-909-2 [26]	85166-19-4 [26]
(Isodekanoaatti-O)(isononanoaatti-O)nikkeli; [27]		284-348-0 [27]	84852-36-8 [27]
(Isononanoaatti-O)(neodekanoaatti-O)nikkeli; [28]		287-592-6 [28]	85551-28-6 [28]
Rasvahapot, C <sub>6-19</sub> , haaraketjuiset, nikkeli-suolat; [29]		294-302-1 [29]	91697-41-5 [29]
Rasvahapot, C <sub>8-18</sub> ja C <sub>18</sub> -tyydyttymättömät, nikkeli-suolat; [30]		283-972-0 [30]	84776-45-4 [30]
2,7-Naftaleenisulfonihappo, nikkeli(II)suola; [31]		- [31]	72319-19-8 [31]



Nikkeli(II)sulfiitti; [1]	028-055-00-6	231-827-7 [1]	7757-95-1 [1]	
Nikkelitelluuritrioksidi; [2]		239-967-0 [2]	15851-52-2 [2]	
Nikkelitelluuritetroksidi; [3]		239-974-9 [3]	15852-21-8 [3]	
Molybdeeninikkelihydroksidioksidifosfaatti [4]		268-585-7 [4]	68130-36-9 [4]	
Nikkeliboridi (NiB); [1]	028-056-00-1	234-493-0 [1]	12007-00-0 [1]	
Dinikkeliboridi; [2]		234-494-6 [2]	12007-01-1 [2]	
Trinikkeliboridi; [3]		234-495-1 [3]	12007-02-2 [3]	
Nikkeliboridi; [4]		235-723-2 [4]	12619-90-8 [4]	
Dinikkelisilisiidi; [5]		235-033-1 [5]	12059-14-2 [5]	
Nikkeldisilisiidi; [6]		235-379-3 [6]	12201-89-7 [6]	
Dinikkelifosfidi; [7]		234-828-0 [7]	12035-64-2 [7]	
Nikkeliboorifosfidi; [8]		- [8]	65229-23-4 [8]	
Dialumiininikkelitetraoksidi; [1]	028-057-00-7	234-454-8 [1]	12004-35-2 [1]	
Nikkelititaanitrioksidi; [2]		234-825-4 [2]	12035-39-1 [2]	
Nikkelititaanioksidi; [3]		235-752-0 [3]	12653-76-8 [3]	
Nikkelidivanadiiniheksaoksidi; [4]		257-970-5 [4]	52502-12-2 [4]	
Koboltidimolybdeeninikkelioktaoksidi; [5]		268-169-5 [5]	68016-03-5 [5]	
Nikkelisirkonitrioksidi; [6]		274-755-1 [6]	70692-93-2 [6]	
Molybdeeninikkelitetraoksidi; [7]		238-034-5 [7]	14177-55-0 [7]	
Nikkelivolframitetraoksidi; [8]		238-032-4 [8]	14177-51-6 [8]	
Oliviini, nikkeli vihreä; [9]		271-112-7 [9]	68515-84-4 [9]	
Litiumnikkelidioksidi; [10]		- [10]	12031-65-1 [10]	
Molybdeeninikkelioksidi; [11]		- [11]	12673-58-4 [11]	
Koboltititiumnikkelioksidi	028-058-00-2	442-750-5	—	
Hiilivedyt, C <sub>4</sub> , 1,3-butadieeni ja isobuteenivapaa; Maaöljykaasu	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K"

b) Korvataan nimikkeet 028-003-00-2; 028-004-00-8; 028-005-00-3; 028-006-00-9; 028-007-00-4; 033-005-00-1; 603-046-00-5 seuraavasti:

"Nikkelimonoksidi; [1]	028-003-00-2	215-215-7 [1]	1313-99-1 [1]	
Nikkelioksidi; [2]		234-323-5 [2]	11099-02-8 [2]	
Bunsiitti; [3]		- [3]	34492-97-2 [3]	
Nikkeldioksidi	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
Dinikkelitrioksidi	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	

Nikkeli(II)sulfidi; [1]	028-006-00-9	240-841-2 [1]	16812-54-7 [1]	
Nikkelisulfidi; [2]		234-349-7 [2]	11113-75-0 [2]	
Milleriitti; [3]		- [3]	1314-04-1 [3]	
Trinikkelidisulfidi;	028-007-00-4			
Nikkelisubsulfidi; [1]		234-829-6 [1]	12035-72-2 [1]	
Heazlewoodiitti; [2]		- [2]	12035-71-1 [2]	
Arseenihappo ja sen suolat, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	033-005-00-1	—	—	A"
Bis(kloorimetyyli)etteri;	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
Oksibis(kloorimetaani)				

4) Muutetaan lisäyksessä 2 oleva taulukko seuraavasti:

- a) Poistetaan seuraavat nimikkeet: 024-004-01-4; 649-118-00-X;
- b) Lisätään seuraavat nimikkeet noudattaen asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII olevassa lisäyksessä 2 esitettyjen nimikkeiden järjestystä:

"O-isobutyyl-N-etoksikarbonyylietiokarbamaatti	006-094-00-X	434-350-4	103122-66-3	
O-heksyyli-N-etoksikarbonyylietiokarbamaatti	006-102-00-1	432-750-3	—	
Seuraavien seos: dimetyyli-(2-(hydroksimetyylikarbamoyyli)etyyli)fosfonaatti;	015-196-00-3	435-960-3	—	
Dietyyli-(2-(hydroksimetyylikarbamoyyli)etyyli)fosfonaatti;				
Metyylietyyli-(2-(hydroksimetyylikarbamoyyli)etyyli)fosfonaatti				
Kobolttiasetaatti	027-006-00-6	200-755-8	71-48-7	
Kobolttinitraatti	027-009-00-2	233-402-1	10141-05-6	
Kobolttikarbonaatti	027-010-00-8	208-169-4	513-79-1	
Lyijykromaatti	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
Lyijysulfokromaattikeltainen;	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
C.I. Pigment Yellow 34;				
(Tälle aineelle on Colour Indexissä Colour Index Constitution Number, C.I. 77603.)				
Lyijykromaattimolybdaattisulfaattipunainen;	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
C.I. Pigment Red 104				
(Tälle aineelle on Colour Indexissä Colour Index Constitution Number, C.I. 77605.)				
2,3-Epoksipropyylitrimetyyliammoniumkloridi ...%;	603-211-00-1	221-221-0	3033-77-0	B
Glysidiylitrimetyyliammoniumkloridi ...%				
1-(2-amino-5-kloorifenyyli)-2,2,2-trifluori-1,1-etaanidioli, hydrokloridi;	603-221-01-3	433-580-2	214353-17-0	
[sisältää < 0,1 % 4-kloorianiliinia (EY-nro 203-401-0)]				
fenoliftaleiini	604-076-00-1	201-004-7	77-09-8	
Etyyli-1-(2,4-dikloorifenyyli)-5-(trikloorimetyyli)-1H-1,2,4-triaatsoli-3-karboksylaatti	607-626-00-9	401-290-5	103112-35-2	

N,N'-diasetyyliibentsidiini	612-044-00-3	210-338-2	613-35-4	
Bifenyyli-3,3',4,4'-tetrayylitetramiini; Diaminobentsidiini	612-239-00-3	202-110-6	91-95-2	
(2-kloorietyyli)(3-hydroksipropyli)ammoniumkloridi	612-246-00-1	429-740-6	40722-80-3	
3-Amino-9-etyylikarbatsoli; 9-Etyylikarbatsol-3-yyliamiini	612-280-00-7	205-057-7	132-32-1	
Kinoliini	613-281-00-5	202-051-6	91-22-5	
N-[6,9-dihydro-9-[[2-hydroksi-1-(hydroksimetyyli)etoksi]metyyli]-6-okso-1H-purin-2-yyli]asetamidi	616-148-00-X	424-550-1	84245-12-5	
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt; Naftaleeniöljy; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, joka saadaan kivihiilitervan tislauksella. Koostuu pääasiassa aromaattisista ja muista hiilivedyistä, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista typpiyhdisteistä. Tislautuu noin välillä 200 °C–250 °C (392 °F–482 °F).]	648-085-00-9	283-484-8	84650-04-4	J, M
Uutejäännökset (kivihiili), matalalämpötilainen kivihiiliterva alkalinen; [Se mitä jää jäljelle matalan lämpötilan kivihiilitervaöljyistä, kun ne pestään emäksellä, esimerkiksi natriumhydroksidin vesiliuoksella, raakakivihiilitervahappojen poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä ja aromaattisista typpiemäksistä.]	648-110-00-3	310-191-5	122384-78-5	J, M
Tervahapot, kivihiili, raaka; Raakafenolit; [Reaktiotuote, joka on saatu neutralisoimalla kivihiilitervaöljyn alkaaliuutetta happamalla liuoksella, esimerkiksi rikkihapon vesiliuoksella, tai kaasumaisella hiilidioksilla vapaiden happojen saamiseksi. Koostuu pääasiassa tervahapoista, kuten fenoleista, kresoleista ja ksyleneista.]	648-116-00-6	266-019-3	65996-85-2	J, M"

c) Korvataan nimikkeet 024-004-00-7; 609-007-00-9; 612-099-00-3; 612-151-00-5; 648-043-00-X; 648-080-00-1; 648-098-00-X; 648-099-00-5; 648-100-00-9; 648-102-00-X; 648-138-00-6; 650-017-00-8 seuraavasti:

"Natriumdikromaatti	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
2,4-Dinitrotolueeni; [1]	609-007-00-9	204-450-0 [1]	121-14-2 [1]	
Dinitrotolueeni; [2]		246-836-1 [2]	25321-14-6 [2]	
4-Metyyli-m-fenyleenidiamiini; 2,4-Tolueenidiamiini	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
Metyylifenyleenidiamiini; Diaminotolueeni; [tekninen tuote: 4-metyyli-m-fenyleenidiamiinin (EY-nro 202-453-1) ja 2-metyyli-m-fenyleenidiamiinin (EY-nro 212-513-9) reaktiomassa]	612-151-00-5	—	—	

<p>Kreosoottiöljy, asenaftenifraktio, asenaftenivapaa;</p> <p>Pesuöljytoistotisle;</p> <p>[Öljy, joka jää jäljelle, kun kivihiilitervasta peräisin olevasta asenafteniöljystä poistetaan kiteyttämällä asenafteni. Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyylinaftaleeneista.]</p>	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	M
<p>Jäännökset (kivihiiliterva), kreosoottiöljytisle;</p> <p>Pesuöljytoistotisle;</p> <p>[Jäännös noin välillä 270 °C–330 °C (518 °F–626 °F) kiehuvan pesuöljyn jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa kaksirenkaisista aromaattisista ja heterosyklisistä hiilivedyistä.]</p>	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	M
<p>Kreosoottiöljy, asenaftenifraktio;</p> <p>Pesuöljy;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu kivihiilitervan tislauksesta. Kiehuu noin välillä 240 °C–280 °C (464 °F–536 °F). Koostuu pääasiassa asenaftenista, naftaleenista ja alkyylinaftaleenista.]</p>	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	M
<p>Kreosoottiöljy;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, joka saadaan kivihiilitervan tislauksella. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä ja saattaa sisältää merkittäviä määriä tervahappoja ja tervaemäksiä. Tislautuu noin välillä 200 °C–325 °C (392 °F–617 °F).]</p>	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	M
<p>Kreosoottiöljy, korkealla kiehuva tisle;</p> <p>Pesuöljy;</p> <p>[Korkeassa lämpötilassa kiehuva tislauksfraktio, joka on saatu bitumipitoisen kivihiilen hiiletyksestä korkeassa lämpötilassa, jalostetaan edelleen ylimääräisten kiteisten suolojen poistamiseksi. Koostuu pääasiassa kreosoottiöljystä, josta on poistettu joitain normaaleja monirenkaisia aromaattisia suoloja, jotka ovat kivihiilitervatisleiden komponentteja. Kiteetön noin 5 °C:ssa (41 °F).]</p>	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	M
<p>Uutejäännökset (kivihiili), kreosoottiöljyhappo;</p> <p>Pesuöljyuutejäännös;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu kivihiilitervan tislauksen emäsvapaasta fraktiosta, kiehuu noin välillä 250 °C–280 °C (482 °F–536 °F). Koostuu pääasiassa bifenyylinaftaleeneista ja isomeerisistä difenyylinaftaleeneista.]</p>	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	M
<p>Kreosoottiöljy, matalalla kiehuva tisle;</p> <p>Pesuöljy;</p> <p>[Matalassa lämpötilassa kiehuva tislauksfraktio, joka on saatu bitumipitoisen kivihiilen hiiletyksestä korkeassa lämpötilassa, jalostetaan edelleen ylimääräisten kiteisten suolojen poistamiseksi. Koostuu pääasiassa kreosoottiöljystä, josta on poistettu joitain normaaleja monirenkaisia aromaattisia suoloja, jotka ovat kivihiilitervatisleen komponentteja. Kiteetön noin 38 °C:ssa (100 °F:ssa).]</p>	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	M
<p>Refraktoriset keraamiset kuidut, kuidut erityistarkoituksiin, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut;</p> <p>[Keinotekoiset säännöttömästi suuntautuneet lasimaiset (silikaatti-) kuidut, joiden alkalioksi- ja maa-alkalioksidipitoisuus (Na<sub>2</sub>O + K<sub>2</sub>O + CaO + MgO + BaO) on enintään 18 painoprosenttia]</p>	650-017-00-8	—	—	A, R”

5) Muutetaan lisäyksessä 4 oleva taulukko seuraavasti:

a) Poistetaan seuraava kohta: 024-004-01-4.

b) Lisätään seuraavat nimikkeet noudattaen asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII olevassa lisäyksessä 4 esitettyjen nimikkeiden järjestystä:

"O-isobutyyl-N-etoksikarbonyylietiokarbamaatti	006-094-00-X	434-350-4	103122-66-3	
O-heksyyli-N-etoksikarbonyylietiokarbamaatti	006-102-00-1	432-750-3	—	
Seuraavien seos: dimetyyli-(2-(hydroksimetyylikarbamoyyli)etyyli)fosfonaatti; Dietyyli-(2-(hydroksimetyylikarbamoyyli)etyyli)fosfonaatti; Metyylietyyli-(2-(hydroksimetyylikarbamoyyli)etyyli)fosfonaatti	015-196-00-3	435-960-3	—	
2-Kloori-6-fluorifenoli	604-082-00-4	433-890-8	2040-90-6	
(2-Kloorietyyli)(3-hydroksipropyli)ammoniumkloridi	612-246-00-1	429-740-6	40722-80-3	
Kloramfenikoli	614-005-00-6	200-598-5	64-86-8	
N-[6,9-dihydro-9-[[2-hydroksi-1-(hydroksimetyyli)etoksi]metyyli]-6-okso-1H-purin-2-yyli]asetamidi	616-148-00-X	424-550-1	84245-12-5	
Tervapikiöljyt, ruskohiili; Kevytöljy; [Ruskohiilitervatisle, joka kiehuu noin välillä 80 °C–250 °C (176 °F–482 °F). Koostuu pääasiassa alifaattisista ja aromaattisista hiilivedyistä ja monoemäksisistä fenoleista.]	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
Bentsoliesijuoksuutukset, (kivihiili); Kevytöljytisle, matalalla kiehuva; [Koksiunikevytöljytisle, joka tislautuu alle 100 °C:n (212 °F:n) lämpötilassa. Pääasiallinen koostumus: C <sub>4</sub> - C <sub>6</sub> -alifaattiset hiilivedyt.]	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J
Tisleet (kivihiiliterva), bentsolifraktio, BTX-rikas; Kevytöljytisle, matalalla kiehuva; [Jäännös raakabentseenin tislaamisesta ensimmäisten bentseenijakeiden poistamiseksi. Koostuu pääasiassa bentseenistä, toluenista ja ksyleeneistä, jotka kiehuvat noin välillä 75 °C–200 °C (167 °F–392 °F).]	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J
Aromaattiset hiilivedyt, C <sub>6-10</sub> , runsaasti C <sub>8</sub> ;aa; Kevytöljytisle, matalalla kiehuva	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Liutinbensiini (kivihiili), kevyt; Kevytöljytisle, matalalla kiehuva	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Liutinbensiini (kivihiili), ksyleeni-styreenijae; Kevytöljytisle, keskialueella kiehuva	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Liutinbensiini (kivihiili), sis. kumaronia ja styreeniä; Kevytöljytisle, keskialueella kiehuva	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Teollisuusbensiini (kivihiili), tislauksjännökset; Kevytöljytisle, korkealla kiehuva; [Jäännös talteenotetun teollisuusbensiinin tislauksesta. Koostuu pääasiassa naftaleenista sekä indeenin ja styreenin kondensaatiotuotteista.]	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J

Aromaattiset hiilivedyt, C <sub>8</sub> ; Kevytöljytisle, korkealla kiehuva	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J
Aromaattiset C <sub>8</sub> - ja C <sub>9</sub> -hiilivedyt, hiilivetyhartsin polymeroinnin sivutuote; Kevytöljytisle, korkealla kiehuva; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, jotka saadaan haihdutettaessa polymerisoidusta hiilivetyhartsista liuotin tyhjiössä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C <sub>8</sub> -C <sub>9</sub> . Kiehuu noin välillä 120 °C–215 °C (248 °F–419 °F).]	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J
Aromaattiset hiilivedyt, C <sub>9-12</sub> , bentseenitisle; Kevytöljytisle, korkealla kiehuva	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
Uutejäännökset (kivihiili), alkalinen bentseenifraktio, happouute; Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva; [Uudelleentislattu tisle, jossa ei enää ole tervahappoja ja tervaemäksiä, joka saadaan korkean lämpötilan bitumihiilitervasta, ja joka kiehuu noin välillä 90 °C–160 °C (194 °F–320 °F). Koostuu pääasiassa bentseenistä, toluenista 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 tislamalla uudelleen korkean lämpötilan kivihiilitervan tislettä, jossa ei enää ole tervahappoja ja tervaemäksiä. Koostuu pääasiassa substituioimattomista ja substituoiduista yksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä, jotka kiehuvat noin välillä 85 °C–195 °C (185 °F–383 °F).]	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
Uutejäännökset (kivihiili), hapan bentsolifraktio; Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva; [Happolietesivutuote, joka saadaan käsittelemällä rikkihapolla raakaa korkean lämpötilan kivihiiltä. Koostuu pääasiassa rikkihaposta ja orgaanisista yhdisteistä.]	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Uutejäännökset (kivihiili), alkalinen kevytöljy, tislauksen ylimeno; Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva; [Ensimmäinen jae, joka saadaan tislattaessa runsaasti aromaattisia hiilivetyjä, kumaronia, naftaleenia ja indeeniä sisältäviä esifraktiointilaitteen pohjia tai pestyä karboliöljyä, ja joka kiehuu pääasiassa alle 145 °C:ssa (293 °F:ssa). Pääasiallinen koostumus: C <sub>7</sub> ja C <sub>8</sub> alifaattiset ja aromaattiset hiilivedyt.]	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
Uutejäännökset (kivihiili), kevytöljy alkalinen, happouute, indeenifraktio; Kevytöljyuutejäännökset, keskialueella kiehuvat	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Uutejäännökset (kivihiili), kevytöljy alkalinen, indeeniteollisuusbensiniifraktio; Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuvat; [Tisle, joka saadaan tislattaessa runsaasti aromaattisia hiilivetyjä, kumaronia, naftaleenia ja indeeniä sisältävää esifraktiointilaitteen pohjia tai pestyä karboliöljyä, ja joka kiehuu noin välillä 155 °C–180 °C (311 °F–356 °F). Koostuu pääasiassa indeenistä, indaanista ja trimeytylibentseeneistä.]	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J

<p>Liuotinbenssiini (kivihiili);</p> <p>[Tisle, joka saadaan joko korkean lämpötilan kivihiilitervasta, koksiiunikevytöljystä tai kivihiilitervan alkalisesta uutejäännöksestä. Tislautuu noin välillä 130 °C–210 °C (266 °F–410 °F). Koostuu pääasiassa indeenistä ja muista polysyklisistä rengasyhdisteistä, joissa on yksi ainoa aromaattinen rengas. Voi sisältää fenoliyhdisteitä ja aromaattisista typpiemäksiä.];</p> <p>Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuvat</p>	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
<p>Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt, neutraali fraktio;</p> <p>Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuvat;</p> <p>[Tisle korkean lämpötilan kivihiilitervan jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa alkyylisubstituoiduista yhden renkaan aromaattisista hiilivedyistä, jotka kiehuvat noin alueella 135 °C–210 °C (275 °F–410 °F). Saattaa sisältää myös tyydyttymättömiä hiilivetyjä, kuten indeeniä ja kumaronia.]</p>	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J
<p>Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt, happouutteen;</p> <p>Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuvat;</p> <p>[Tämä öljy on monimutkainen seos, jossa on aromaattisia hiilivetyjä, pääasiassa indeeniä, naftaleeniä, kumaronia, fenolia sekä o-, m- ja p-kresolia. Kiehuu välillä 140 °C–215 °C (284 °F–419 °F).]</p>	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
<p>Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt;</p> <p>Karbolioöljy;</p> <p>[Kivihiilitervan tislauksessa saatava monimutkainen hiilivetyseos. Koostuu aromaattisista ja muista hiilivedyistä, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista typpiyhdisteistä. Tislautuu noin välillä 150 °C–210 °C (302 °F–410 °F).]</p>	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
<p>Tervapikiöljyt, kivihiili;</p> <p>Karbolioöljy;</p> <p>[Korkean lämpötilan kivihiilitervan tisle, joka kiehuu noin välillä 130 °C–250 °C (266 °F–410 °F). Koostuu pääasiassa naftaleenista, alkyylinaftaleenista, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista typpiemäksistä.]</p>	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J
<p>Uutejäännökset (kivihiili), kevytöljy alkalinen, happouute;</p> <p>Karbolioöljyuutejäännös;</p> <p>[Öljy, joka saadaan, kun pestään hapolla emäksellä pestyä karbolioöljyä, millä on määrä poistaa pieniä määriä emäksisiä yhdisteitä (tervaemäksiä). Koostuu pääasiassa indeenistä, indaanista ja alkyylibentseeneistä.]</p>	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
<p>Uutejäännökset (kivihiili), tervapikiöljy alkalinen;</p> <p>Karbolioöljyuutejäännös;</p> <p>[Jäännös, joka on saatu kivihiilitervaöljystä pesemällä emäksellä, kuten natriumhydroksin vesiliuoksella, sen jälkeen kun raa'an kivihiilitervan hapot on poistettu. Koostuu pääasiassa naftaleeneista ja aromaattisista typpiemäksistä.]</p>	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J
<p>Uuteöljyt (kivihiili), kevytöljyt;</p> <p>Happouute;</p> <p>[Uutevesiliuos, joka on tulosta emäspestyä karbolioöljyn happopesusta. Pääasiallinen koostumus: erilaisten aromaattisten typpiemästen, kuten kuten pyridiini, kinoliini ja niiden alkyyl johdokset, happamat suolat.]</p>	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J

Pyridiini, alkyylilohdokset; Raakatervaemäkset; [Monimutkainen yhdistelmä polyalkyloituja pyridiinejä, joita saadaan kivihiilitervan tislauksesta tai korkealla kiehuvinä tisleinä (yli 150 °C, 302 °F) kun ammoniakki reagoi asetaldehydin, formaldehydin tai paraformaldehydin kanssa.]	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Tervaemäkset, kivihiili, pikoliinifraktio; Tisle-emäkset; [Pyridiiniemäkset, jotka kiehuvat noin alueella 125 °C-160 °C (257 °F-320 °F), ja jotka on saatu tislaamalla bitumikivihiilitervojen tislauksessa saadun emäspitoisen tervajakeen neutraloidun happo- uutteen tislauksessa. Koostuu pääasiassa lutidiineista ja pikoliineista.]	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
Tervaemäkset, kivihiili, lutidiinifraktio; Tisle-emäkset	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Uuteöljyt (kivihiili), tervaemäs, kollidiinifraktio; Tisle-emäkset; [Uute, joka saadaan uuttamalla hapolla emäksiä, jotka on saatu raakakivihiilitervan aromaattisista öljyistä, sekä neutraloimalla ja tislaamalla emäkset. Koostuu pääasiassa kollidiineista, aniliinista, toluidiineistä, lutidiineistä ja ksyliidiineistä.]	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J
Tervaemäkset (kivihiili), kollidiinifraktio; Tisle-emäkset; [Tislausjake, joka kiehuu noin välillä 181 °C-186 °C (356 °F-367 °F) ja saadaan raakaemäksistä, jotka on saatu bitumikivihiilitervan tislauksesta saaduista neutraloiduista, hapolla uutetuista emäspitoisista tervajakeista. Koostuu pääasiassa aniliinista ja kollidiineista.]	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Tervaemäkset, kivihiili, aniliinifraktio; Tisle-emäkset; [Tislausjake, joka kiehuu noin välillä 180 °C-200 °C (356 °F-392 °F) ja saadaan raakaemäksistä, jotka on saatu poistamalla fenolit ja emäkset karboloidusta öljystä, joka on peräisin kivihiilitervan tislauksesta. Koostuu pääasiassa aniliinista ja 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-alkyyini-valmistuksen pyrolyysiöljy, sekoitettu korkean lämpötilan kivihiilitervan kanssa, indeenifraktio; Toistotisleet; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, jotka saadaan tislattaessa uudelleen jakeita korkean lämpötilan bitumikivihiilitervan ja jäännösöljyjen tislauksesta, jotka on saatu valmistettaessa pyrolyyttisesti alkeeneja ja alkyynejä raakaöljytuotteista tai maakaasusta. Koostuu pääasiassa indeenistä. Kiehuu noin välillä 160 °C-190 °C (320 °F-374 °F).]	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J
Tisleet (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljyt; Toistotisleet; [Toistotisleet korkean lämpötilan bitumikivihiilitervan ja pyrolyysijäännösöljyjen jaetislauksesta, kiehuvat noin välillä 190 °C-270 °C (374 °F-518 °F). Koostuu pääasiassa substituoiduista kaksirenkaisista aromaateista.]	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J



<p>Uuteöljyt (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljyt, tisle;</p> <p>Toistotisleet;</p> <p>[Toistotiselle sellaisen metyleeninaftaleeniöljyn jaetislauksesta, josta on poistettu fenolit ja emäkset ja joka on saatu korkean lämpötilan bitumikivihiilitervasta ja pyrolyysijäännösöljyistä, ja jotka kiehuvat noin välillä 220 °C–230 °C (428 °F–446 °F). Koostuu pääasiassa substituotumattomista ja substituoiduista kaksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä.]</p>	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
<p>Uuteöljyt (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljyt;</p> <p>Toistotisleet;</p> <p>[Neutraali öljy, joka saadaan poistamalla fenolit ja emäkset öljystä, joka on saatu korkean lämpötilan tervan ja pyrolyysijäännösöljyjen tislauksesta, ja joka kiehuu välillä 225 °C–255 °C (437 °F–491 °F). Koostuu pääasiassa substituoiduista kaksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä.]</p>	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J
<p>Uuteöljyt (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljyt, tislusjäännökset;</p> <p>Toistotisleet;</p> <p>[Jäännös sellaisen metyyliinaftaleeniöljyn tislauksesta, josta on poistettu fenolit ja emäkset (ja joka on peräisin bitumikivihiilitervasta ja pyrolyysijäännösöljyistä), joka kiehuu noin välillä 240 °C–260 °C (464 °F–500 °F). Koostuu pääasiassa substituoiduista kaksirenkaisista aromaattisista ja heterosyklisista hiilivedyistä.]</p>	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
<p>Tisleet (kivihiili), koksiumikevytöljyt, naftaleenijae;</p> <p>Naftaleeniöljyt;</p> <p>[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu esifraktioimalla (jatkuvalle tislauksella) koksiumikevytöljyä. Koostuu pääasiassa naftaleenista, kumaronista ja indeenistä. Kiehuu yli 148 °C:ssa (298 °F:ssa).]</p>	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M
<p>Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt;</p> <p>Naftaleeniöljyt;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, joka saadaan kivihiilitervan tislauksella. Koostuu pääasiassa aromaattisista ja muista hiilivedyistä, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista typpiyhdisteistä. Tislautuu noin välillä 200 °C–250 °C (392 °F–482 °F).]</p>	648-085-00-9	283-484-8	84650-04-4	J, M
<p>Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, naftaleenipitoisuus pieni;</p> <p>Naftaleeniöljytoistotisleet;</p> <p>[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kiteyttämällä naftaleeniöljyä. Koostuu pääasiassa naftaleenista, alkyylinaftaleeneista ja fenoliyhdisteistä.]</p>	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M
<p>Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyn kiteytyksen emäliuos;</p> <p>Naftaleeniöljytoistotisleet;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä orgaanisia yhdisteitä, jotka saadaan suodoksena, kun kiteytetään kivihiilitervan naftaleenijaetta. Kiehuu noin välillä 200 °C–230 °C (392 °F–446 °F). Koostuu pääasiassa naftaleenista, tionaftenista ja alkyylinaftaleeneista.]</p>	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M

Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy, alkalinen; Naftaleeniöljyuutejäännös; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu naftaleeniöljyn emäspesusta fenolihdisteiden (tervahapot) 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, jotka jäävät jäljelle, kun naftaleeni on kiteyttämällä poistettu emäspesystä naftaleeniöljystä. Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyylinaftaleeneista.]	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, naftaleenivapaa, alkaliset uut-teet; Naftaleeniöljyuutejäännös; [Öljy, joka jää jäljelle, kun fenolihdisteet (tervahapot) on emäspesulla poistettu valutetusta naftaleeniöljystä. Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyylinaftaleeneista.]	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M
Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy alkalinen, tislauksen yläpuolella; Naftaleeniöljyuutejäännös; [Tisla emäspesystä naftaleeniöljystä, joka tislautuu noin välillä 180 °C–220 °C (356 °F–428 °F). Koostuu pääasiassa naftaleenista, alkyylibentseeneistä, indeenistä ja indaanista.]	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, metyyli-naftaleenifraktio; Metyyli-naftaleeniöljy; [Tisla korkean lämpötilan kivihiilitervan jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa substituoiduista kaksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä ja aromaattisista typpiä sisältävistä. Kiehuu noin välillä 225 °C–255 °C (437 °F–491 °F).]	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, indolimetyyli-naftaleenifraktio; Metyyli-naftaleeniöljy; [Tisla korkean lämpötilan kivihiilitervan jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa indolista ja metyyli-naftaleenista. Kiehuu noin välillä 235 °C–255 °C (455 °F–491 °F).]	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, happoutteet; Metyyli-naftaleeniöljyuutejäännös; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, jotka saadaan poistamalla emäkset kivihiilitervan tislauksessa saadusta metyyli-naftaleenijakeesta. Kiehuu noin välillä 230 °C–255 °C (446 °F–491 °F). Sisältää pääasiassa 1(2)-metyyli-naftaleenia, naftaleenia, dimetyyli-naftaleenia ja bifenyylejä.]	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M
Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy alkalinen, tislauksen yläpuolella; Metyyli-naftaleeniöljyuutejäännös; [Jäännös emäspesyn naftaleeniöljyn tislauksesta. Tislautuu noin välillä 220 °C–300 °C (428 °F–572 °F). Koostuu pääasiassa naftaleenista, alkyylinaftaleeneista ja aromaattisista typpiä sisältävistä.]	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M

<p>Uuteöljyt (kivihiili), hapan, tervaemäsvapaa; Metyylinaftaleeniöljyuutejäännös; [Uuteöljy, kiehuu noin välillä 220 °C–265 °C (428 °F–509 °F), peräisin kivihiilitervan emäksisestä uutejäännöksestä. Saatuu happopesulla, esimerkiksi rikkihapon vesiliuoksella, sen jälkeen kun seos on tislattu tervaemästen poistamiseksi. Koostuu pääasiassa alkyylinaftaleeneista.]</p>	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M
<p>Tisleet (kivihiiliterva), bentseenifraktio, tislusjäännökset; Pesuöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatuu raakabentsolin (korkean lämpötilan kivihiiliterva) tislauksesta. Voi olla neste, joka tislautuu noin välillä 150 °C– 300 °C (302 °F–572 °F), tai puoliksi kiinteä tai kiintoaine, jonka sulamispiste voi olla enintään 70 °C (158 °F). Koostuu pääasiassa naftaleeneista ja alkyylinaftaleeneista.]</p>	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M
<p>Antraseeniöljy, antraseeniliisteri; Antraseeniöljyfraktio; [Antraseenipitoinen kiinteä aine, joka saadaan, kun antraseeniöljyä kiteytetään ja sentrifugoidaan. Koostuu pääasiassa antraseenista, karbatsolista ja fenantreenista.]</p>	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M
<p>Antraseeniöljy, antraseenipitoisuus pieni; Antraseeniöljyfraktio; [Öljy, joka jää jäljelle, kun antraseeniöljystä poistetaan kiteyttämällä antraseenipitoinen kiinteä aine (liisteri). Koostuu pääasiassa kaksi-, kolme- ja neljäosaisista aromaattisista yhdisteistä.]</p>	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
<p>Jäännökset (kivihiiliterva), antraseeniöljytisleet; Antraseeniöljyfraktio; [Jäännös raakana antraseenin jaetislauksesta. Kiehuu noin välillä 340 °C–400 °C (644 °F–752 °F). Koostuu pääasiassa kolmi- ja monirenkaisista aromaattisista ja heterosyklisistä hiilivedyistä.]</p>	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M
<p>Antraseeniöljy, antraseeniliisteri, antraseenifraktio; Antraseeniöljyfraktio; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, jotka on saatu tislaamalla antraseenia, joka on saatu kiteyttämällä antraseeniöljyä korkean lämpötilan bitumikivihiilitervasta. Kiehuu noin välillä 330 °C–350 °C (626 °F–662 °F). Koostuu pääasiassa antraseenista, karbatsolista ja fenantreenista.]</p>	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
<p>Antraseeniöljy, antraseeniliisteri, karbatsolifraktio; Antraseeniöljyfraktio; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, jotka on saatu tislaamalla antraseenia, joka on saatu kiteyttämällä antraseeniöljyä korkean lämpötilan bitumikivihiilitervasta. Kiehuu noin välillä 350 °C– 360 °C (662 °F–680 °F). Koostuu pääasiassa antraseenista, karbatsolista ja fenantreenista.]</p>	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M
<p>Antraseeniöljy, antraseeniliisteri, kevyet tisleet; Antraseeniöljyfraktio; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, jotka on saatu tislaamalla antraseenia, joka on saatu kiteyttämällä antraseeniöljyä korkean lämpötilan bitumikivihiilitervasta. Kiehuu noin välillä 290 °C–340 °C (554 °F–644 °F). Sisältää pääasiassa kolmirenkaisia aromaatteja ja niiden dihydrojohdoksia.]</p>	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M

Tervapikiöljyt, kivihiili, matalalämpötilainen; Tervapikiöljy, korkealla kiehuva; [Tisle matalan lämpötilan kivihiilitervasta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, fenolihydrideistä ja aromaattisista typpimäksistä. Kiehuu noin välillä 160 °C–340 °C (320 °F–644 °F).]	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M
Uutejäännökset (kivihiili), matalalämpötilainen kivihiiliterva alkalinen; [Se mitä jää jäljelle matalan lämpötilan kivihiilitervaöljyistä, kun ne pestään emäksellä, esimerkiksi natriumhydroksidin vesiliuoksella, raakakivihiilitervahappojen poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä ja aromaattisista typpimäksistä.]	648-110-00-3	310-191-5	122384-78-5	J, M
Fenolit, ammoniakkiuusuute; Alkaliuute; [Yhdistelmä fenoleita. Uutettu isobutyyliaasetatilla ammoniakkiuoksesta, joka on tiivistynyt matalassa lämpötilassa (alle 700 °C tai 1 292 °F) kivihiilen hajotustislauksesta muodostuneesta kaasusta. Koostuu pääasiassa monohydro- ja dihydrofenolien seoksesta.]	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M
Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt, alkaaliuutteet; Alkaliuute; [Karboliöljyn emäksinen uute, saatu emäspesulla, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksella. Koostuu pääasiassa erilaisten fenolihydrideiden alkalisuoloista.]	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M
Uutteet, kivihiilitervaöljy alkalinen; Alkaliuute; [Kivihiilitervaöljyn uute, saatu emäspesulla, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksella. Koostuu pääasiassa erilaisten fenolihydrideiden alkalisuoloista.]	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, alkaaliuutteet; Alkaliuute; [Naftaleeniöljyn uute, joka on saatu emäspesulla, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksella. Koostuu pääasiassa erilaisten fenolihydrideiden alkalisuoloista.]	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
Uutejäännökset (kivihiili), tervapikiöljy alkalinen, karbonoitu, kalkittu; Raakafenolit; [Tuote, joka saadaan käsittelemällä kivihiilitervaöljyn emäksistä uutetta CO <sub>2</sub> :lla ja CaO:lla. Pääasiallinen koostumus: CaCO <sub>3</sub> , Ca(OH) <sub>2</sub> , Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> sekä muut orgaaniset ja epäorgaaniset epäpuhtaudet.]	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M
Tervahapot, kivihiili, raaka; Raakafenolit; [Reaktiotuote, joka on saatu neutralisoimalla kivihiilitervaöljyn alkaliuutetta happamalla liuoksella, esimerkiksi rikkihapon vesiliuoksella, tai kaasumaisella hiilidioksilla vapaiden happojen saamiseksi. Koostuu pääasiassa tervahapoista, kuten fenoleista, kresoleista ja ksyleneleista.]	648-116-00-6	266-019-3	65996-85-2	J, M
Tervahapot, ruskohiili, raaka; Raakafenolit; [Happamoitettu ruskohiilitervatisleen alkaliuute. Koostuu pääasiassa fenolista ja fenolihomologeista.]	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M

Tervahapot, ruskohiilikaasutus; Raakafenolit; [Monimutkainen yhdistelmä orgaanisia yhdisteitä, saatu ruskohiilen kaasutuksesta. Koostuu pääasiassa C <sub>6-10</sub> -hydroksiaromaattisista fenoleista ja niiden homologeista.]	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M
Tervahapot, tislusjäännökset; Tislefenolit; [Jäännös kivihiilestä saadun raakafenolin tislauksesta. Koostuu pääasiassa fenoleista, joiden hiililuku on välillä C <sub>8</sub> -C <sub>10</sub> ja joiden pehmenemispisteet ovat välillä 60 °C-80 °C (140 °F to 176 °F).]	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M
Tervahapot, metyyliifenolifraktio; Tislefenolit; [Tervahappojen fraktio, joka sisältää runsaasti 3- ja 4-metyyliifenolia. Kerätty tislamalla matalan lämpötilan raakakivihiilitervan tervahappoja.]	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M
Tervahapot, polyalkyyliifenolifraktio; Tislefenolit; [Tervahappojen fraktio, joka on saatu tislamalla matalan lämpötilan raakakivihiilitervan tervahappoja, jotka kiehuvat noin välillä 225 °C-320 °C (437 °F-608 °F). Koostuu pääasiassa polyalkyylifenoleista.]	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
Tervahapot, ksyyliifenolifraktio; Tislefenolit; [Tervahappofraktio, joka sisältää runsaasti 2,4- ja 2,5-dimetyyliifenolia, kerätty tislamalla matalan lämpötilan raakakivihiilitervan tervahappoja.]	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
Tervahapot, etyyliifenolifraktio; Tislefenolit; [Tervahappojen fraktio, joka sisältää runsaasti 3- ja 4-etyyliifenolia, kerätty tislamalla matalan lämpötilan raakakivihiilitervan tervahappoja.]	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M
Tervahapot, 3,5-ksyyliifenolifraktio; Tislefenolit; [Tervahappojen fraktio, joka sisältää runsaasti 3,5-dimetyyliifenolia, kerätty tislamalla matalan lämpötilan kivihiilen 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-355 °C (481 °F-697 °F) tapahtuvasta tislauksesta.]	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
Tervahapot, kresoliset, jäännökset; Tislefenolit; [Jäännös raakakivihiilitervan hapoista fenolien, kresolien, ksyylienolien ja kaikkien korkeammalla kiehuvien fenolien poistamisen jälkeen. Musta kiintoaine, jonka sulamispiste on noin 80 °C (176 °F). Koostuu pääasiassa polyalkyyliifenoleista, hartsikumeista ja epäorgaanisista suoloista.]	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M

Fenolit, C <sub>9-11</sub> ; Tislefenolit	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Tervahapot, kresoliset; Tislefenolit; [Monimutkainen yhdistelmä orgaanisia yhdisteitä, saatu ruskohiilestä ja kiehuu noin välillä 200 °C–230 °C (392 °F–446 °F). Koostuu pääasiassa fenoleista ja pyridiiniemäksistä.]	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M
Tervahapot, ruskohiili, C <sub>2</sub> -alkyyliifenolifraktio; Tislefenolit; [Tisle happamoidusta emäspestystä ligniittitervatsleestä, kiehuu noin välillä 200 °C–230 °C (392 °F–446 °F). Koostuu pääasiassa m- ja p-etyyliifenolista 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 emäksellä pestyn naftaleeniöljyn happopesusta. Pääsiallinen koostumus: erilaisten aromaattisten typpiemästen, kuten kuten pyridiini, kinoliini ja niiden alkyylijohdokset, happamat suolat.]	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Tervaemäkset, kinoliini johdannaiset; Tisle-emäkset	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Tervaemäkset, kivihiili, kinoliini johdannaisfraktio; Tisle-emäkset	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M
Tervaemäkset, kivihiili, tislaujäännökset; Tisle-emäkset; [Tislaujäännös, joka jää jäljelle kivihiilitervoja tislamalla saatujen neutralisoitujen, happoutettujen emäksiä sisältävien tervafraktioiden tislauksen jälkeen. Sisältää pääasiassa aniliinia, kollidiineja, kinoliinia ja kinoliini johdoksia ja toluidiineja.]	648-133-00-9	295-544-0	92062-29-8	J, M
Hiilivetyöljyt, arom., sekoitettu polyetyleenin ja polypropyleenin kanssa, pyrolysoitu, kevytöljyfraktio; Lämpökäsittelytuotteet; [Öljy, joka on saatu polyetyleenin/polypropyleenin lämpökäsittelystä kivihiilitervapien tai aromaattisten öljyjen kanssa. Koostuu pääasiassa bentseenistä ja sen homologeista, jotka kiehuvat noin välillä 70 °C–120 °C (158 °F–248 °F).]	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M
Hiilivetyöljyt, arom., sekoitettu polyetyleenin kanssa, pyrolysoitu, kevytöljyfraktio; Lämpökäsittelytuotteet; [Öljy, joka on saatu polyetyleenin lämpökäsittelystä kivihiilitervapien tai aromaattisten öljyjen kanssa. Koostuu pääasiassa bentseenistä ja sen homologeista, jotka kiehuvat välillä 70 °C–120 °C (158 °F–248 °F).]	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 lämpökäsittelystä kivihiilitervapien tai aromaattisten öljyjen kanssa. Koostuu pääasiassa bentseenistä ja sen homologeista, jotka kiehuvat noin välillä 70 °C–210 °C (158 °F–410 °F).]	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M

<p>Uutejäännökset (kivihiili), tervapikiöljy alkalinen, naftaleenin tislaujäännökset;</p> <p>Naftaleeniöljyuutejäännös;</p> <p>[Jäännös, joka on saatu kemiallisesta öljystä uuttamalla naftaleenin tislauksen jälkeen. Koostuu pääasiassa 2-4-jäsenisistä aromaattisista hiilivedyistä, joiden renkaat ovat kondensoituneet, ja aromaattisista typpiemäksistä.]</p>	648-137-00-0	277-567-8	73665-18-6	J, M
<p>Tervahapot, kresoliset, natriumsuolat, kaustiset liuokset;</p> <p>Alkaliuute</p>	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M
<p>Uuteöljyt (kivihiili), tervaemäkset;</p> <p>Happouute;</p> <p>[Uute kivihiilitervaöljyn alkaliuutejäännöksestä, saatu happopesusta (kuten rikkihapon vesiliuoksesta) sen jälkeen, kun seos on tislattu naftaleenin poistamiseksi. Koostuu pääasiassa useiden aromaattisten typpiemästen, mukaan lukien pyridiiniin, kinoliiniin ja niiden alkyylilijohdosten happosuoloista.]</p>	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
<p>Tervaemäkset, kivihiili, raaka;</p> <p>Raakatervaemäkset;</p> <p>[Reaktiotuote, joka on saatu neutralisoimalla kivihiilitervaemästen uuteöljy alkalisella liuoksella, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksella, emästen vapauttamiseksi. Koostuu pääasiassa orgaanisista emäksistä, kuten akridiini, fenantridiini, pyridiini, kinoliini ja niiden alkyylilijohdokset.]</p>	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
<p>Kevytöljy (kivihiili), koksiumi;</p> <p>Raakabentsoli;</p> <p>[Haihtuva orgaaninen neste, uutettu kaasusta, joka on peräisin korkeassa lämpötilassa (yli 700 °C (1 292 °F)) tehdystä kivihiilen hajotustislauksesta. Koostuu pääasiassa bentseenistä, toluenista ja ksyleeneistä. Saattaa sisältää muita hiilivetyjä.]</p>	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
<p>Tisleet (kivihiili), nestemäiset liuotinuutteet, primääriset;</p> <p>[Nestemäinen tuote, joka muodostuu, kun kivihiiltä nestemäisessä liuottimessa degeroitaessa vapautuneet höyryt tiivistyvät. Kiehuvat noin välillä 30 °C–300 °C (86 °F–572 °F), tiivistymisestä. Koostuu pääasiassa osittain vedytetyistä aromaattisista hiilivedyistä, joiden renkaat ovat kondensoituneet, sekä tyypeä, happea ja rikkiä sisältävistä aromaattisista yhdisteistä ja niiden alkyylilijohdoksista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>–C<sub>14</sub>.]</p>	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J
<p>Tisleet (kivihiili), liuotinuute vetykrakattu;</p> <p>[Tisle, joka saadaan vetykrakkaamalla kivihiiliuutetta tai liuosta, joka on saatu nestemäisellä liuottimella tai ylikriittisellä kaasulla tehdystä uutosta. Kiehuu noin välillä 30 °C–300 °C (86 °F–572 °F). Koostuu pääasiassa aromaattisista, hydratuista aromaattisista ja nafteeniyhdisteistä, niiden alkyylilijohdoksista ja alkaaneista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>–C<sub>14</sub>. Tyypeä, rikkiä ja happea sisältäviä aromaattisia ja vedytetyjä aromaattisia yhdisteitä on myös mukana.]</p>	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J

<p>Teollisuusbensiini (kivihiili), liuotinuute, vetykrakattu;</p> <p>[Fraktio tisleestä, joka on saatu nestemäisellä liuottimella tai ylikriittisellä kaasulla tehdystä uutosta. Kiehuu noin välillä 30 °C–180 °C (86 °F–356 °F). Koostuu pääasiassa aromaattisista, vedytetyistä aromaattisista ja nafteeniyhdisteistä, niiden alkyyljohdoksista ja alkaaneista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>–C<sub>9</sub>. Tyypeä, rikkiä ja happea sisältäviä aromaattisia ja vedytettyjä aromaattisia yhdisteitä on myös mukana.]</p>	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
<p>Tisleet (kivihiili), liuotinuute, vetykrakattut keskijakeet;</p> <p>[Tisle, saatu sellaisen kivihiiliuutteen tai liuoksen vetykrakkauksesta, joka on tulosta nesteliuotinuuttamis- tai ylikriittisen kaasun uutamisprosesseista ja joka kiehuu likimäärin välillä 180 °C–300 °C (356 °F–572 °F). Koostuu pääasiassa kaksirenkaisista aromaattisista, vedytetyistä aromaattisista ja nafteeniyhdisteistä, niiden alkyyljohdoksista ja alkaaneista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>9</sub>–C<sub>14</sub>. Lisäksi mukana on tyypeä, rikkiä ja happea sisältäviä yhdisteitä.]</p>	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J
<p>Tisleet (kivihiili), liuotinuute, vetykrakattu, vedytetty, keski;</p> <p>[Tisle, joka on saatu kivihiiliuutteen vetykrakattun keskitisleen tai nesteliuottimella tai ylikriittisellä kaasulla tehdystä uutteen saadun liuoksen vedytyksestä, kiehuu noin välillä 180 °C–280 °C (356 °F–536 °F). Koostuu pääasiassa vedytetyistä kaksirenkaisista hiilyhdisteistä ja niiden alkyyljohdoksista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>9</sub>–C<sub>14</sub>.]</p>	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
<p>Kevytöljy (kivihiili), osakoksausprosessi;</p> <p>Tuoreöljy;</p> <p>[Haihtuva orgaaninen neste, kondensoitunut kaasusta, joka on peräisin matalassa lämpötilassa (alle 700 °C (1 292 °F)) tehdystä kivihiilen hajotustislauksesta. Koostuu pääasiassa C<sub>6-10</sub> hiilivedyistä.]</p>	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
<p>Hiilivedyt, C<sub>4</sub>, 1,3-butadieeni ja isobuteenivapaa;</p> <p>Maaöljykaasu</p>	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
<p>Bensiini, luonnon;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, erotettu luonnonkaasusta esim. jäädyttämällä tai absorboimalla. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>:stä C<sub>8</sub>:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä – 20 °C:sta 120 °C:een (– 4 °F:sta 248 °F:iin).]</p>	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
<p>Teollisuusbensiini;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;</p> <p>[Jalostetut, osittain jalostetut tai jalostamattomat luonnonkaasun tislauksen maaöljytuotteet. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>5</sub>–C<sub>6</sub>:een ja jotka kiehuvat noin välillä 100 °C–200 °C (212 °F– 392 °F).]</p>	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P



Ligroiini; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu maaöljyn jakotislauksesta. Tämä fraktio kiehuu noin välillä 20 °C–135 °C (58 °F–275 °F).]	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas suoratisle; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla raakaöljyä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C <sub>6</sub> :sta C <sub>12</sub> :ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 65 °C:sta 230 °C:een C (149 °F–446 °F).]	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislaualueen suoratisle; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla raakaöljyä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C <sub>4</sub> –C <sub>11</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä – 20 °C–220 °C (– 4 °F–428 °F).]	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt suoratisle; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla raakaöljyä. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C <sub>4</sub> :stä C <sub>10</sub> :een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä – 20 °C:sta 180 °C:seen C (– 4 °F–356 °F).]	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
Liutinbensiini (maaöljy), kevyt alifaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla raakaöljyä tai luonnonbensiiniä. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C <sub>5</sub> –C <sub>10</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 35 °C– 160 °C (95 °F–320 °F).]	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P
Tisleet (maaöljy), suoratisleet kevyet; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C <sub>2</sub> :sta C <sub>7</sub> :ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä – 88 °C:sta 99 °C:een (– 127 °F–210 °F).]	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Bensiini, höyryn talteenotto; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, erotettu jäähdyttämällä höyryntalteenottojärjestelmien kaasuista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C <sub>4</sub> –C <sub>4</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä – 20 °C– 196 °C (– 4 °F–384 °F).]	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Bensiini, suoratisle, keveiden jakeiden käsittely-yksikkö; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu keveiden tisleiden käsittely-yksiköstä tislaamalla raakaöljyä. Kiehuu noin välillä 36,1 °C–193,3 °C (97 °F–380 °F).]	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P

<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), rikkiyhdisteitä ei ole poistettu;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla teollisuusbensiinivirtoja useista jalostusprosesseista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>5</sub>:sta C<sub>12</sub>:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 0 °C:sta 230 °C:een (25 °F–446 °F).]</p>	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
<p>Tisleet (maaöljy), kevyen suoratisleen bensiinin jakotislauksstabilointiyksikkö yläpuolella;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu kevyen suoratislatun bensiinin jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>3</sub>–C<sub>6</sub>.]</p>	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas suoratisle, sis. aromaatteja;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu käsittelemättömän maaöljyn tislauksprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C<sub>8</sub>:sta C<sub>12</sub>:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 130 °C:sta 210 °C:een (266 °F:sta 410 °F:iin).]</p>	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislauksalueen alkylaatti;</p> <p>Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinisten hiilivetyjen kanssa, joiden hiililuvut yleensä ovat C<sub>3</sub>:sta C<sub>5</sub>:een. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>7</sub>–C<sub>12</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 90 °C–220 °C (194 °F–428 °F).]</p>	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas alkylaatti;</p> <p>Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinisten hiilivetyjen kanssa, joiden hiililuvut yleensä ovat C<sub>3</sub>:sta C<sub>5</sub>:een. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>9</sub>–C<sub>12</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 150 °C–220 °C (302 °F–428 °F).]</p>	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt alkylaatti;</p> <p>Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinisten hiilivetyjen kanssa, joiden hiililuvut yleensä ovat C<sub>3</sub>:sta C<sub>5</sub>:een. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>7</sub>:stä C<sub>10</sub>:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 160 °C:een (194 °F–320 °F).]</p>	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P

<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), isomerisointi;</p> <p>Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suoraketjuisten parafiinisten C<sub>4</sub>:stä C<sub>6</sub>:een hiilivetyjen katalyyttisestä isomerisoinnista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, kuten isobutaanista, isopentaanista, 2,2-dimetyylibutaanista, 2-metyylipentaanista ja 3-metyylipentaanista.]</p>	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt;</p> <p>Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>5</sub>:stä C<sub>11</sub>:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 190 °C:seen (95 °F:sta 374 °F:iin).]</p>	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), liuotinjalostettu raskas;</p> <p>Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>7</sub>:stä C<sub>12</sub>:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 230 °C:seen (194 °F–446 °F).]</p>	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P
<p>Jalosteet (maaöljy), katalyyttinen reformointiyksikkö, etyleeniglykolivesivastavirtauutteen;</p> <p>Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu jalosteena UDEX-uuttoprosessista katalyyttisestä reformointivirrasta. Koostuu tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>6</sub>–C<sub>9</sub>.]</p>	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
<p>Jalosteet (maaöljy), reformointiyksikkö, Lurgi-yksikössä erotettu;</p> <p>Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu jalosteena Lurgi-erotusyksiköstä. Koostuu pääasiassa ei-aromaattisista hiilivedyistä, mukana pieniä määriä aromaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>6</sub>–C<sub>8</sub>.]</p>	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti, butaania sisältävä;</p> <p>Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinisten hiilivetyjen kanssa, joiden hiililuvut ovat yleensä välillä C<sub>3</sub>–C<sub>5</sub>. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>7</sub>–C<sub>12</sub>, mukana joitain butaaneja, kiehuu noin välillä 35 °C–200 °C (95 °F–428 °F).]</p>	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P

<p>Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiinin höyrykrakkauksesta saadut johdokset, liuotinjalostetut kevyet vetykäsittelyt;</p> <p>Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu jalosteina höyrykrakattusta teollisuusbensiinistä saadun vedyllä käsitellyn kevyen tisleen liuotinuuttoprosessista.]</p>	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), C<sub>4-12</sub>-butaanialkylaatti, iso-oktaanirikas;</p> <p>Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu butaanien alkyloinnista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>-C<sub>12</sub>, iso-oktaanirikas ja kiehuu noin välillä 35 °C–210 °C (95 °F–410 °F).]</p>	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P
<p>Hiilivedyt, vedyllä käsitellyt kevyet teollisuusbensiinitisleet, liuotinjalostettu;</p> <p>Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;</p> <p>[Hiilivetyjen yhdistelmä, saatu vedyllä käsitellyn teollisuusbensiinin tislauksesta, jota seuraa liuotinuutto- ja tislauksen prosessi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, jotka kiehuvat noin välillä 94 °C–99 °C (201 °F–210 °F).]</p>	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), isomerisointi, C<sub>6</sub>-fraktio;</p> <p>Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisesti isomeroitua bensiiniä. Koostuu pääasiassa heksaani-isomeereista, jotka kiehuvat noin välillä 60 °C–66 °C (140 °F–151 °F).]</p>	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
<p>Hiilivedyt, C<sub>6-7</sub>, teollisuusbensiinikrakkkaus, liuotinjalostettu;</p> <p>Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu bentseenin sorptiolla katalyyttisesti täysin vedytetystä bentseenirikkaasta hiilivetyjakeesta, joka on saatu tislamalla esivedytetystä krakattusta teollisuusbensiinistä. Koostuu pääasiassa parafinisista ja nafteenisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>6</sub>-C<sub>7</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 70 °C–100 °C (158 °F–212 °F).]</p>	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
<p>Hiilivedyt, runsaasti C<sub>6</sub>:ta, vedyllä käsitellyt kevyet teollisuusbensiinitisleet, liuotinjalostettu;</p> <p>Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu vedyllä käsitellyn teollisuusbensiinin tislauksesta, jota seuraa liuotinuutto. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä ja kiehuu noin välillä 65 °C–70 °C (149 °F–158 °F).]</p>	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas katalyyttisesti krakattu;</p> <p>Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen krakkauksen prosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 65 °C–230 °C (148 °F–446 °F). Sisältää suhteellisen suuren määrän tyydyttymättömiä hiilivetyjä.]</p>	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P

<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti krakattu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C<sub>4</sub>-C<sub>11</sub>:een ja jotka kiehuvat noin välillä -20 °C-190 °C (-4 °F-374 °F). Sisältää suhteellisen suuren määrän tyydyttymättömiä hiilivetyjä.]</p>	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P
<p>Hiilivedyt, C<sub>3-11</sub> katalyyttisen krakkausyksikön tisleet; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>3</sub>:sta C<sub>11</sub>:ään ja jotka kiehuvat noin alle 204 °C:ssa (400 °F).]</p>	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), katalyyttisesti krakattu kevyt tisle; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C<sub>1</sub>-C<sub>5</sub>.]</p>	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
<p>Tisleet (maaöljy), teollisuusbenssiinistä höyrykrakkausjohdettu, vetäksitellyt kevyet aromaattit; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä tislettä höyrykrakatusta teollisuusbenssiinistä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä.]</p>	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas katalyyttisesti krakattu, rikkiyhdisteet poistettu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu makeuttamalla katalyyttisesti krakattu maaöljytisle merkaptaanien muuntamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>6</sub>-C<sub>12</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 60 °C-200 °C (140 °F-392 °F).]</p>	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti krakattu, rikkiyhdisteet poistettu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu makeuttamalla teollisuusbenssiini katalyyttisestä krakkausprosessista merkaptaanien muuntamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, jotka kiehuvat noin välillä 35 °C-210 °C (95 °F- 410 °F).]</p>	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
<p>Hiilivedyt, C<sub>8-12</sub>, katalyyttinen krakkaus, kemiallisesti neutraloitu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisestä krakkausprosessista saatua jaetta, joka on pesty emäksellä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C<sub>8</sub>:sta C<sub>12</sub>:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 130 °C:sta 210 °C:een (266 °F:sta 410 °F:iin).]</p>	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P

<p>Hiilivedyt, C<sub>8-12</sub> katalyyttisen krakkausyksikön tisleet;</p> <p>Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>8</sub>:sta C<sub>12</sub>:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 140 °C:sta 210 °C:seen (284 °F:sta 410 °F:iin).]</p>	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
<p>Hiilivedyt, C<sub>8-12</sub>, katalyyttinen krakkaus, kemiallisesti neutraloidut, makeutetut;</p> <p>Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenssiini</p>	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti reformoitu;</p> <p>Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu katalyyttisen reformointiprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C<sub>5</sub>-C<sub>11</sub>:een ja jotka kiehuvat noin välillä 35 °C-190 °C (95 °F-374 °F). Sisältää suhteellisen suuren osan aromaattisia ja haaraketjuisia hiilivetyjä. Tämä virta saattaa sisältää 10 tilavuusprosenttia tai enemmän bentseeniä.]</p>	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas katalyyttisesti reformoitu;</p> <p>Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu katalyyttisen reformointiprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>7</sub>-C<sub>12</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 90 °C-230 °C (194 °F-446 °F).]</p>	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P
<p>Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu pentaaninpoistoyksikkö;</p> <p>Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä katalyyttisen reformointiprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>3</sub>:stä C<sub>6</sub>:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -49 °C:sta 63 °C:seen (-57 °F to 145 °F).]</p>	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
<p>Hiilivedyt, C<sub>2-6</sub>, C<sub>6-8</sub>, katalyyttinen reformointiyksikkö;</p> <p>Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;</p>	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
<p>Jäännökset (maaöljy), C<sub>6-8</sub>, katalyyttinen reformointiyksikkö;</p> <p>Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen jäännös C<sub>6-8</sub>-syötteen katalyyttisestä reformoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>2</sub>:sta C<sub>6</sub>:een.]</p>	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti reformoitu, aromaattivapaa;</p> <p>Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu katalyyttisen reformointiprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>5</sub>-C<sub>8</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 35 °C-120 °C (95 °F-248 °F). Sisältää suhteellisen suuren osan haaraketjuisia hiilivetyjä, joista on poistettu aromaattiset ainesosat.]</p>	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P

<p>Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun suoraan tislatus teollisuusbenssiiniin ylimeno;</p> <p>Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu suoratisleteollisuusbenssiiniin katalyyttisestä reformoinnista, jota seuraa koko sivuvirran jakotislaus. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>2</sub>-C<sub>6</sub>.]</p>	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
<p>Maaöljytuotteet, vetyviimeistys-käsittely-yksikkö reformatit;</p> <p>Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu vetyviimeistyskäsittely-yksikköprosessissa, kiehuu noin välillä 27 °C-210 °C (80 °F-410 °F).]</p>	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), laaja tislausalue, reformoitu;</p> <p>Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita katalyyttisestä reformointiprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>5</sub>:sta C<sub>12</sub>:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 230 °C:een (95 °F-446 °F).]</p>	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu;</p> <p>Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen reformointiprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C<sub>4</sub>-C<sub>12</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 30 °C-220 °C (90 °F-430 °F). Sisältää suhteellisen suuren osan aromaattisia ja haaraketjuisia hiilivetyjä. Tämä virta saattaa sisältää 10 tilavuusprosenttia tai enemmän bentseeniä.]</p>	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P
<p>Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoidut vetykäsittely kevyet, C<sub>8-12</sub>-aromaattifraktio;</p> <p>Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä alkyylibentseenejä, saatu maaöljyteollisuusbenssiiniin katalyyttisellä reformoinnilla. Koostuu pääasiassa alkyylibentseeneistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>8</sub>-C<sub>10</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 160 °C-180 °C (320 °F-356 °F).]</p>	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
<p>Aromaattiset hiilivedyt, C<sub>8</sub>, katalyyttisellä reformoinnilla johdettu;</p> <p>Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini</p>	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
<p>Aromaattiset hiilivedyt, C<sub>7-12</sub>, runsaasti C<sub>8</sub>:aa;</p> <p>Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu erottamalla platinareformointiyksikön tuotteita sisältävästä fraktiosta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>7</sub>-C<sub>12</sub> (ensisijaisesti C<sub>8</sub>) ja saattaa sisältää ei-aromaattisia hiilivetyjä, molemmat kiehuvat noin välillä 130 °C-200 °C (266 °F-392 °F).]</p>	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P

<p>Bensiini, C<sub>5-11</sub>, korkeaoktaaninen stabiloitu reformoitu;</p> <p>Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen korkeaoktaaninen seos hiilivetyjä, saatu enimmäkseen naftteenisen teollisuusbensiinin katalyyttisellä vedynpoistolla. Koostuu pääasiassa aromaateista ja ei-aromaateista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>5</sub>-C<sub>11</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 45 °C-185 °C (113 °F-365 °F).]</p>	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
<p>Hiilivedyt, C<sub>7-12</sub>, C<sub>&gt;9</sub>-aromaattirikas, reformoitu raskas fraktio;</p> <p>Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu erottamalla platinareformointiyksikön tuotteita sisältävästä fraktiosta. Koostuu pääasiassa ei-aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>7</sub>-C<sub>12</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 120 °C-210 °C (248 °F-380 °F), sekä C<sub>9</sub> ja korkeammista aromaattisista hiilivedyistä.]</p>	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P
<p>Hiilivedyt, C<sub>5-11</sub>, ei-aromaattirikas, reformoiva kevyt fraktio;</p> <p>Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu erottamalla platinareformointiyksikön tuotteita sisältävästä fraktiosta. Koostuu pääasiassa ei-aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>5</sub>-C<sub>11</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 35 °C-125 °C (94 °F-257 °F), bentseenistä ja toluenista.]</p>	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt lämpökrakattu;</p> <p>Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla lämpökrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>:stä C<sub>8</sub>:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -10 °C:sta 130 °C:een (14 °F:sta 266 °F:seen).]</p>	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas lämpökrakattu;</p> <p>Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>6</sub>:stä C<sub>12</sub>:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 65 °C:sta 220 °C:(148 °F-428 °F).]</p>	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P
<p>Tisleet (maaöljy), raskaat aromaattiset;</p> <p>Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä etaanin ja propaanin lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Tämä korkeammassa lämpötilassa kiehuva fraktio koostuu pääasiassa C<sub>5,7</sub> aromaattisista hiilivedyistä, mukana jonkin verran tyydyttymättömiä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuku on pääasiassa C<sub>5</sub>. Tämä virta saattaa sisältää bentseeniä.]</p>	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P



<p>Tisleet (maaöljy), kevyet aromaattiset;</p> <p>Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä etaanin ja propaanin lämpökrakkauksen tuotteiden tislauksesta. Tämä alemmassa lämpötilassa kiehuva fraktio koostuu pääasiassa C<sub>5,7</sub> aromaattisista hiilivedyistä, mukana jonkin verran tyydyttymättömiä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuku on pääasiassa C<sub>5</sub>. Tämä virta saattaa sisältää bentseeniä.]</p>	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
<p>Tisleet (maaöljy), teollisuusbenssiinijaloste, saatu pyrolyysistä, benssiinisekoitus;</p> <p>Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu teollisuusbenssiinin ja jalosteen pyrolyysifraktioidilla 816 °C:ssa (1 500 °F:ssa). Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on C<sub>9</sub> ja jotka kiehuvat noin 204 °C:ssa (400 °F:ssa).]</p>	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
<p>Aromaattiset hiilivedyt, C<sub>6-8</sub>, teollisuusbenssiinijaloste pyrolysaattijohdettu;</p> <p>Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu teollisuusbenssiinin ja jalosteen fraktiointipyrolyysillä 816 °C:ssa (1 500 °F:ssa). Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>6</sub>-C<sub>8</sub>, mukaan lukien bentseeni.]</p>	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P
<p>Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbenssiini ja kaasuöljy;</p> <p>Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla lämpökrakattua teollisuusbenssiiniä ja/tai kaasuöljyä. Koostuu pääasiassa olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on C<sub>5</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 33 °C–60 °C (91 °F–140 °F).]</p>	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
<p>Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbenssiini ja kaasuöljy, C<sub>5</sub>-dimeerejä sisältävä;</p> <p>Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu lämpökrakatun teollisuusbenssiinin ja/tai kaasuöljyn uuttotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on C<sub>5</sub>, mukana jonkin verran dimerisoituneita C<sub>5</sub>-olefiineja, ja jotka kiehuvat noin välillä 33 °C–184 °C (91 °F–363 °F).]</p>	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
<p>Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbenssiini ja kaasuöljy, uute;</p> <p>Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu lämpökrakatun teollisuusbenssiinin ja/tai kaasuöljyn uuttotislauksesta. Koostuu parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, pääasiassa isoamyleeneistä, kuten 2-metyyli-1-buteenista ja 2-metyyli-2-buteenista, ja kiehuu noin välillä 31 °C–40 °C (88 °F–104 °F).]</p>	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P

<p>Tisleet (maaöljy), kevyet lämpökrakattut, butaani poistettu, aromaattiset;</p> <p>Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislamalla lämpökrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, ensisijaisesti bentseenistä.]</p>	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt lämpökrakattu, rikkiyhdisteet poistettu;</p> <p>Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu makeuttamalla korkealämpötilaisesta raskaiden öljyfraktioiden lämpökrakkauksesta saatu maaöljytisle merkaptaanien muuntamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaateista, olefiineista ja tyydyttyneistä hiilivedyistä, jotka kiehuvat noin välillä 20 °C–100 °C (68 °F–212 °F).]</p>	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas;</p> <p>Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>6</sub>:sta C<sub>13</sub>:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 65 °C:sta 230 °C:een (149 °F–446 °F).]</p>	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt;</p> <p>Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>:stä C<sub>11</sub>:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä – 20 °C:sta 190 °C:een (– 4 °F:sta 374 °F:iin).]</p>	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikki poistettu vetykäsittelyllä, kevyt;</p> <p>Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä prosessista rikin poistamiseksi vedyn avulla. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>–C<sub>11</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä – 20 °C–190 °C (– 4 °F–374 °F).]</p>	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikki poistettu vedyllä, raskas;</p> <p>Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä prosessista rikin poistamiseksi vedyn avulla. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>7</sub>:sta C<sub>12</sub>:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 230 °C:een (194 °F–446 °F).]</p>	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P
<p>Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt keski, keskialueella kiehuvat;</p> <p>Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita keskittisleen vetykäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>5</sub>:sta C<sub>10</sub>:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 127 °C:sta 188 °C:een (262 °F–370 °F).]</p>	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P

<p>Tisleet (maaöljy), kevyen tisleen vetykäsittelyprosessi, matalalla kiehuvat;</p> <p>Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita kevyen tisleen vetykäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>6</sub>:sta C<sub>9</sub>:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 3 °C:sta 194 °C:een (37 °F–382 °F).]</p>	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
<p>Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty raskas teollisuusbenssiini, isoheksaanipoistoyksikkö yläpuolella;</p> <p>Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita raskaan teollisuusbenssiinin vetykäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>3</sub>:sta C<sub>6</sub>:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä – 49 °C:sta 68 °C:een (– 57 °F–155 °F).]</p>	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P
<p>Liutobenssiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, vetykäsitelty;</p> <p>Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>8</sub>–C<sub>10</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 135 °C–210 °C (275 °F–410 °F).]</p>	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön lämpökrakattu kevyt;</p> <p>Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla lämpökrakkaajatislettä, josta on poistettu rikki vedyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>5</sub>–C<sub>11</sub>:een ja jotka kiehuvat noin välillä 23 °C–195 °C (73 °F–383 °F).]</p>	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, sykloalkaaneja sisältävä;</p> <p>Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu maaöljyfraktion tislauksesta. Koostuu pääasiassa alkaaneista ja sykloalkaaneista, jotka kiehuvat noin välillä – 20 °C–190 °C (– 4 °F–374 °F).]</p>	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas höyrykrakattu, vedetty;</p> <p>Matalalla kiehuva vedyllä käsitelty teollisuusbenssiini</p>	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), rikitön, laaja tislusalue;</p> <p>Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbenssiini;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä prosessista rikin poistamiseksi vedyn avulla. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>–C<sub>11</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 30 °C–250 °C (86 °F–482 °F).]</p>	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P

<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt höyrykrakattu; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu käsittelemällä pyrolyysiprosessista saatua maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>5</sub>-C<sub>11</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 35 °C-190 °C (95 °F-374 °F).]</p>	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P
<p>Hiilivedyt, C<sub>4-12</sub>, teollisuusbensiinikrakkkaus, vetykäsitelty; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislamalla teollisuusbensiinin höyrykrakkkausprosessista ja sitä seuraavasta katalyyttisestä kuminmuodostajien valikoivasta vedytyksestä saatavaa tuotetta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>:sta C<sub>12</sub>:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 30 °C:sta 230 °C:een (86 °F-446 °F).]</p>	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
<p>Liutinbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt nafteeninen; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa sykloparafiinihiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>6</sub>-C<sub>7</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 73 °C-85 °C (163 °F-185 °F).]</p>	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, vedytetty; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu etyleenin valmistamisessa käytettävän höyrykrakkkausprosessin tuotteiden erottamisesta ja vedytyksestä. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä parafiineista, syklistä parafiineista ja syklistä aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>-C<sub>10</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 50 °C-200 °C (122 °F-392 °F). Bentseenihiilivetyjen osuus saattaa vaihdella suurimmillaan 30 painoprosenttiin ja virta saattaa myös sisältää pieniä määriä rikkiä ja hapettuneita yhdisteitä.]</p>	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
<p>Hiilivedyt, C<sub>6-11</sub>, vetykäsitelty, aromaattit poistettu; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu liutteina, jotka on käsitelty vedyllä aromaattien muuntamiseksi nafteeneiksi katalyyttisellä vedytyksellä.]</p>	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P
<p>Hiilivedyt, C<sub>9-12</sub>, vetykäsitelty, aromaattit poistettu; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu liutteina, jotka on käsitelty vedyllä aromaattien muuntamiseksi nafteeneiksi katalyyttisellä vedytyksellä.]</p>	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P

<p>Stoddardliuotin;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Väritön, jalostettu raakaöljytiselle, jossa ei ole härskéjä tai epämiellyttäviä hajuja ja joka kiehuu noin välillä 148,8 °C–204,4 °C (300 °F–400 °F).]</p>	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
<p>Luonnonkaasukondensaattit (maaöljy);</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, erotettu nesteenä luonnonkaasusta pintaseparaattorissa paluujakondensaatiolla. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>2</sub>–C<sub>20</sub>. Nestemäinen ympäristön lämpötilassa ja ilmanpaineessa.]</p>	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
<p>Luonnonkaasu (maaöljy), raaka nestemäinen seos;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, erotettu nesteenä luonnonkaasusta kaasunkierrätyslaitoksessa esim. jäädyttämällä tai absorboimalla. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C<sub>2</sub>–C<sub>8</sub>.]</p>	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt vetykrakattu;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>:stä C<sub>10</sub>:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä – 20 °C:sta 180 °C:een (– 4 °F–356 °F).]</p>	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), raskas vetykrakattu;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>6</sub>–C<sub>12</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 65 °C–230 °C (148 °F–446 °F).]</p>	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), makeutettu;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu makeuttamalla maaöljyteollisuusbenssiini merkaptanien muuntamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>:sta C<sub>12</sub>:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä – 10 °C:sta 230 °C:een (14 °F–446 °F).]</p>	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), happokäsittely;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>7</sub>:sta C<sub>12</sub>:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 230 °C:een (194 °F– 446 °F).]</p>	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P

<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu raskas; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien ainesosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>6</sub>:sta C<sub>12</sub>:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 65 °C:sta 230 °C:een (149 °F-446 °F).]</p>	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu kevyt; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien ainesosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>-C<sub>11</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä -20 °C-190 °C (-4 °F-374 °F).]</p>	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu maaöljyfraktion katalyyttisestä vahanpoistosta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>5</sub>-C<sub>12</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 35 °C-230 °C (95 °F- 446 °F).]</p>	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislamalla höyrykrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>-C<sub>11</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä -20 °C-190 °C (-4 °F-374 °F). Tämä virta sisältää todennäköisesti 10 tilavuusprosenttia tai enemmän bentseeniä.]</p>	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
<p>Liutotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu aromaattisten virtojen tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>8</sub>-C<sub>10</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 135 °C-210 °C (275 °F-410 °F).]</p>	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
<p>Aromaattiset hiilivedyt, C<sub>6-10</sub>, happokäsitelty, neutraloitu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön</p>	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
<p>Tisleet (maaöljy), C<sub>3-5</sub>, 2-metyyli-2-buteenirikas; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen seos hiilivetyjä hiilivetyjen, joiden hiililuvut ovat yleensä välillä C<sub>3</sub>:sta C<sub>5</sub>:een, pääasiassa isopentaanin ja 3-metyyli-1-buteenin, tislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C<sub>3</sub>-C<sub>5</sub>, pääasiassa 2-metyyli-2-buteenista.]</p>	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P

<p>Tisleet (maaöljy), polymeroidut höyrykrakatut maaöljytisleet, C<sub>5-12</sub>-fraktio;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu polymeroidun höyrykrakatun maaöljytisleen tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>5</sub>-C<sub>12</sub>.]</p>	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
<p>Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut, C<sub>5-12</sub>-fraktio;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä orgaanisia yhdisteitä, saatu tislaamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>5</sub>-C<sub>12</sub>.]</p>	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
<p>Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut, C<sub>5-10</sub>-fraktio, sekoitettu kevyen höyrykrakatun teollisuusbenssiinin C<sub>5</sub>-fraktion kanssa;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön</p>	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
<p>Uutteet (maaöljy), kylmä happo, C<sub>4-6</sub>;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä orgaanisia yhdisteitä, saatu uuttamalla kylmällä hapolla tyydyttyneitä ja tyydyttymättömiä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat yleensä välillä C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, pääasiassa pentaaneja ja amyleeneja. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C<sub>4</sub>:stä C<sub>6</sub>:een, pääasiassa C<sub>5</sub>.]</p>	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
<p>Tisleet (maaöljy), pentaaninpoistoyksikkö yläpuolella;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakattusta kaasuvirrasta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>:sta C<sub>6</sub>:een.]</p>	649-363-00-2	270-771-8	68477-89-4	P
<p>Jäännökset (maaöljy), butaanin jakotislaukolonnin pohjat;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen jäännös butaanivirran tislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>:sta C<sub>6</sub>:een.]</p>	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
<p>Jäännösöljyt (maaöljy), isobutaaninpoistotorni;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen jäännös butaani-butyleenivirran tislauksesta ilmakemän paineessa. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>:sta C<sub>6</sub>:een.]</p>	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), laajan tislaualueen koksauksyksikkö;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita nestekoksauksyksiköstä. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>-C<sub>15</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 43 °C–250 °C (110 °F–500 °F).]</p>	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P

<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), höyrykrakattu keski aromaattinen;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla höyrykrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>7</sub>–C<sub>12</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 130 °C–220 °C (266 °F–428 °F).]</p>	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), savikäsitelty laajan tislausalueen suoratisle;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, tulosta laajan tislausalueen suorajuoksettujen teollisuusbensiinin käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella. Käsiteltyssä poistetaan suodattamalla mahdolliset vähäiset määrät polaarisia yhdisteitä ja epäpuhtauksia. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>:sta C<sub>11</sub>:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä – 20 °C:sta 220 °C:een (– 4 °F–429 °F).]</p>	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), savikäsitelty kevyt suoratisle;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, tulosta kevyen suorajuoksettujen teollisuusbensiinin käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella, yleensä suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden pienten määrien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>7</sub>:sta C<sub>10</sub>:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 93 °C:sta 180 °C:een (200 °F–356 °F).]</p>	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu aromaattinen;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa välillä C<sub>7</sub>–C<sub>9</sub>. Kiehuu noin välillä 110 °C–165 °C (230 °F–329 °F).]</p>	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, bentseeni poistettu;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>–C<sub>12</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 80 °C–218 °C (176 °F–424 °F).]</p>	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), aromaatteja sisältävä;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön</p>	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
<p>Bensiini, pyrolyysi, butaaninpoistoyksikön pohjat;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu propaaninpoistoyksikön pohjien jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on suurempi kuin C<sub>5</sub>.]</p>	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P



<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt, rikkiyhdisteet poistettu;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu makeuttamalla maaöljytisle merkaptaanien muuntamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>3</sub>–C<sub>6</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä – 20 °C–100 °C (– 4 °F–212 °F).]</p>	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P
<p>Luonnonkaasukondensaattit;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[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<sub>2</sub>:sta C<sub>6</sub>:aan.)]</p>	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	J
<p>Tisleet (maaöljy), teollisuusbenssiinin rikinpoistoyksikön (Naphtha Unifiner) haihdutuskolonne (stripper);</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu strippaamalla tuotteita teollisuusbenssiinin yhdistäjästä. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>2</sub>–C<sub>6</sub>.]</p>	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu kevyt, aromaattivapaa fraktio;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, joka jää jäljelle aromaattisten yhdisteiden poistamisen jälkeen katalyyttisesti reformoidusta kevyestä teollisuusbenssiinistä valikoivassa absorptioprosessissa. Koostuu pääasiassa parafiinisista ja syklististä yhdisteistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>5</sub>–C<sub>8</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 66 °C–121 °C (151 °F–250 °F).]</p>	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P
<p>Benssiini;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, koostuu pääasiassa parafiineista, sykloparafiineista, aromaattisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuku on pääasiassa suurempi kuin C<sub>3</sub> ja jotka kiehuvat välillä 30 °C–260 °C (86 °F–500 °F).]</p>	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
<p>Aromaattiset hiilivedyt, C<sub>7-8</sub>, dealkylointituotteet, tislusjäännökset;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön</p>	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
<p>Hiilivedyt, C<sub>4-6</sub>, pentaaninpoistoyksikön kevyet aineet, aromaattinen vetykäsittelijä;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksu- tuksina pentaaninpoistokolonnista ennen aromaattisten yhdisteiden vetykäsittelyä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>–C<sub>6</sub>, pääasiassa pentaaneista ja penteeneistä, ja jotka kiehuvat noin välillä 25 °C–40 °C (77 °F–104 °F).]</p>	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P

<p>Tisleet (maaöljy), vakiolämpökäsitelty höyrykrakattu teollisuusbensiini, runsaasti C<sub>5</sub>:tä;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla vakiolämpötilassa pidettyä höyrykrakattua teollisuusbensiiniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on välillä C<sub>4</sub>–C<sub>6</sub>, pääasiassa C<sub>5</sub>.]</p>	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
<p>Uutteet (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu kevyt teollisuusbensiiniliuotin;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu uutteenä katalyyttisesti reformoidun maaöljyjakeen liuotinuuttamisesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>7</sub>–C<sub>8</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 100 °C–200 °C (212 °F–392 °F).]</p>	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla kevyitä maaöljyfraktioita, joista rikki on poistettu vedyllä ja aromaattit poistettu. Koostuu pääasiassa C<sub>7</sub>-parafiineista ja -sykloparafiineista, jotka kiehuvat noin välillä 90 °C–100 °C (194 °F–212 °F).]</p>	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt, C<sub>5</sub>-rikas, makeutettu;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu makeuttamalla maaöljyteollisuusbensiini merkaptaanien muuntamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>–C<sub>5</sub>, pääasiassa C<sub>5</sub>, ja jotka kiehuvat noin välillä -10 °C–35 °C (14 °F– 95 °F).]</p>	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P
<p>Hiilivedyt, C<sub>8</sub>–<sub>11</sub>, teollisuusbensiinikrakkkaus, toluenijae;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislaamalla esivedytystä krakatusta teollisuusbensiinistä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>8</sub>–C<sub>11</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 130 °C–205 °C (266 °F–401 °F).]</p>	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
<p>Hiilivedyt, C<sub>4</sub>–<sub>11</sub>, teollisuusbensiinikrakkkaus, aromaattivapaa;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu esihydrogenoidusta krakatusta teollisuusbensiinistä bentseeniä ja toluenia sisältävien hiilivetyjakeiden ja korkeammassa lämpötilassa kiehuvan fraktion tislauuserottamisen jälkeen. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>–C<sub>11</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 30 °C–205 °C (86 °F–401 °F).]</p>	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P

<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt vakiolämpökäsittely, höyrykrakattu;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla höyrykrakattua teollisuusbenssiiniä vakiolämpöprosessista keräämisen jälkeen. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>4</sub>–C<sub>6</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 0 °C–80 °C (32 °F–176 °F).]</p>	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
<p>Tisleet (maaöljy), runsaasti C<sub>6</sub>:ta;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu maaöljyisyytteen tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C<sub>5</sub>–C<sub>7</sub>, C<sub>6</sub>-rikas, ja jotka kiehuvat noin välillä 60 °C–70 °C (140 °F–158 °F).]</p>	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P
<p>Benssiini, pyrolyysi, vedytetty;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Tislefraktio pyrolyysibenssiinin, joka kiehuu noin välillä 20 °C–200 °C (68 °F–392 °F), vedytyksestä.]</p>	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
<p>Tisleet (maaöljy), höyrykrakattut, C<sub>8-12</sub>-fraktio, polymeroitu, tislauksen kevyet jakeet;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla polymeroitua C<sub>8</sub>:sta C<sub>12</sub>:een fraktiota höyrykrakatuista maaöljytisleistä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>8</sub>–C<sub>12</sub>.]</p>	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
<p>Uutteet (maaöljy), raskas teollisuusbenssiiniliuotin, savikäsitelty;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta teollisuusbenssiiniliuotin-maaöljyjuutetta valkaisuavella. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>6</sub>–C<sub>10</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 80 °C–180 °C (175 °F–356 °F).]</p>	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, bentseeni poistettu, lämpökäsittely;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu käsittelemällä ja tislaamalla kevyttä höyrykrakattua maaöljyteollisuusbenssiiniä, josta on poistettu bentseeni. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>7</sub>–C<sub>12</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 95 °C–200 °C (203 °F–392 °F).]</p>	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
<p>Teollisuusbenssiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, lämmöllä käsitelty;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu käsittelemällä ja tislaamalla kevyttä höyrykrakattua maaöljyteollisuusbenssiiniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>5</sub>–C<sub>6</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 35 °C–80 °C (95 °F–80 °C).]</p>	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P

<p>Tisleet (maaöljy), C<sub>7-9</sub>, runsaasti C<sub>8</sub>:ta, rikki poistettu vedyllä, aromaattit poistettu;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislamalla maaöljyn kevyttä fraktiota, rikki poistettu vedyllä ja aromaattit poistettu. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C<sub>7</sub>-C<sub>9</sub>, pääasiassa C<sub>8</sub>, parafiineista ja sykloparafiineista, jotka kiehuvat noin välillä 120 °C–130 °C (248 °F–266 °F).]</p>	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
<p>Hiilivedyt, C<sub>6-8</sub>, hydrattu sorptiodearomatoitu, toluenijaloste;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu absorboitaessa toluenia, joka on peräisin vedyllä katalyytin läsnä ollessa käsitellystä kratesta bensiinistä peräisin olevasta hiilivetyfraktiosta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>6</sub>-C<sub>8</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 80 °C–135 °C (176 °F–275 °F).]</p>	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), rikiton, laajan tislauksen koksauksikkö;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu jakotislamalla koksauksikkötislauksesta, josta on poistettu rikki vedyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>5</sub>-C<sub>11</sub>:een ja jotka kiehuvat noin välillä 23 °C–196 °C (73 °F–385 °F).]</p>	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
<p>Teollisuusbensiini (maaöljy), rikkiyhdisteet poistettu, kevyt;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu makeuttamalla maaöljyteollisuusbensiini merkaptaanien muuntamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C<sub>5</sub>-C<sub>8</sub> ja jotka kiehuvat noin välillä 20 °C–130 °C (68 °F–266 °F).]</p>	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
<p>Hiilivedyt, C<sub>3-6</sub>, runsaasti C<sub>5</sub>:tä, höyrykrakattu teollisuusbensiini;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislamalla höyrykrakattua teollisuusbensiiniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on välillä C<sub>3</sub>-C<sub>6</sub>, pääasiassa C<sub>5</sub>.]</p>	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
<p>Hiilivedyt, runsaasti C<sub>5</sub>:tä, disyklopentadieenia sisältävä;</p> <p>Matalalla kiehuva teollisuusbensiini – täsmentämätön;</p> <p>[Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuku on C<sub>5</sub>, ja disyklopentadieenista ja kiehuu noin välillä 30 °C–170 °C (86 °F–388 °F).]</p>	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P

Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut kevyet, aromaattiset; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita höyrykrakkaus- tai samankaltaisista prosesseista, sen jälkeen kun on poistettu hyvin kevyet tuotteet, jolloin saadaan jäännös, joka alkaa hiililuvultaan suuremmista kuin C <sub>5</sub> hiilivedyistä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat suurempia kuin C <sub>5</sub> ja jotka kiehuvat likimäärin yli 40 °C:ssa (104 °F:ssa).]	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Hiilivedyt, C <sub>≥5</sub> , runsaasti C <sub>5-6</sub> -tä; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Hiilivedyt, runsaasti C <sub>5</sub> -tä; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Aromaattiset hiilivedyt, C <sub>8-10</sub> ; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini – täsmentämätön	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P”

c) Korvataan nimikkeet 024-004-00-7; 649-089-00-3; 649-119-00-5; 649-151-00-X seuraavasti:

”Natriumdikromaatti	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
Hiilivedyt, C <sub>1-4</sub> , rikkiyhdisteet poistettu; Maaöljykaasu; [Monimutkainen yhdistelmä hiilivetyjä, saatu makeuttamalla hiilivetykaasut merkaptaanien muuntamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C <sub>1</sub> :sta C <sub>4</sub> :ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä – 164 °C:sta – 0,5 °C:een (– 263 °F:sta 31 °F:iin).]	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	K
Jalosteet (maaöljy), höyrykrakattu C <sub>4</sub> -fraktio kupariammoniumasettiuute, C <sub>3-5</sub> - ja C <sub>3-5</sub> -tyydyttymätön, butadieenivapaa; Maaöljykaasu	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	K
Maaöljytuotteet, jalostamokaasu; Jalostamokaasu; [Monimutkainen yhdistelmä, joka koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä metaania, etaania ja propaania.]	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	K”

6) Muutetaan lisäyksessä 5 oleva taulukko seuraavasti:

Lisätään seuraavat nimikkeet noudattaen asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII olevassa lisäyksessä 5 esitettyjen nimikkeiden järjestystä:

”Liejut ja lietteet, kuparin elektrolyyttinen puhdistaminen, kupari poistettu	028-015-00-8	305-433-1	94551-87-8	
Piihappo, lyijynikkelisuola	028-050-00-9	—	68130-19-8”	

7) Muutetaan lisäyksessä 6 oleva taulukko seuraavasti:

a) Poistetaan seuraava kohta: 024-004-01-4.

b) Lisätään seuraavat nimikkeet noudattaen asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteessä XVII olevassa lisäyksessä 6 esitettyjen nimikkeiden järjestystä:

"Dibutyylitinavetyboraatti	005-006-00-7	401-040-5	75113-37-0	
Boorihappo; [1]	005-007-00-2	233-139-2 [1]	10043-35-3 [1]	
Luonnonboorihappo, jossa on boorihappoa (H <sub>3</sub> BO <sub>3</sub> ) enintään 85 prosenttia kuiva-aineen painosta [2]		234-343-4 [2]	11113-50-1 [2]	
Dibooritrioksidi; Boorioksidi	005-008-00-8	215-125-8	1303-86-2	
Dinatriumtetraboraatti, vedetön; Boorihapon dinatriumsuola; [1]	005-011-00-4	215-540-4 [1]	1330-43-4 [1]	
Tetraboridinatriumheptaoksidi, hydraatti; [2]		235-541-3 [2]	12267-73-1 [2]	
Ortoboorihapon natriumsuola; [3]		237-560-2 [3]	13840-56-7 [3]	
Dinatriumtetraboraattidekahydraatti; Booraksidekahydraatti	005-011-01-1	215-540-4	1303-96-4	
Dinatriumtetraboraattipentahydraatti; Booraksipentahydraatti	005-011-02-9	215-540-4	12179-04-3	
Natriumperboraatti; [1]	005-017-00-7	239-172-9 [1]	15120-21-5 [1]	
Natriumperokso metaboraatti; [2]		231-556-4 [2]	7632-04-4 [2]	
Natriumperoksoboraatti; [sisältää < 0,1 paino-% hiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on alle 50 µm]				
Natriumperboraatti; [1]	005-017-01-4	239-172-9 [1]	15120-21-5 [1]	
Natriumperokso metaboraatti; [2]		231-556-4 [2]	7632-04-4 [2]	
Natriumperoksoboraatti; [sisältää < 0,1 paino-% hiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on alle 50 µm]				
Perboorihappo, (H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )), mononatriumsuola, trihydraatti; [1]	005-018-00-2	239-172-9 [1]	13517-20-9 [1]	
Perboorihappo, natriumsuola, tetrahydraatti; [2]		234-390-0 [2]	37244-98-7 [2]	
Perboorihappo (HBO(O <sub>2</sub> )), natriumsuola, tetrahydraatti; [3]		231-556-4 [3]	10486-00-7 [3]	
Natriumperoksoboraattiheksahydraatti; [sisältää < 0,1 paino-% hiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on alle 50 µm]				

Perboorihappo, (H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )), mononatriumsuola, trihydraatti; [1]	005-018-01-X	239-172-9 [1]	13517-20-9 [1]	
Perboorihappo, natriumsuola, tetrahydraatti; [2]		234-390-0 [2]	37244-98-7 [2]	
Perboorihappo (HBO(O <sub>2</sub> )), natriumsuola, tetrahydraatti; [3]		231-556-4 [3]	10486-00-7 [3]	
Natriumperoksoboraattiheksahydraatti; [sisältää < 0,1 paino-% hiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on alle 50 µm]				
Perboorihappo, natriumsuola; [1]	005-019-00-8	234-390-0 [1]	11138-47-9 [1]	
Perboorihappo, natriumsuola, monohydraatti; [2]		234-390-0 [2]	12040-72-1 [2]	
Perboorihappo (H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )), mononatriumsuola, monohydraatti; [3]		231-556-4 [3]	10332-33-9 [3]	
Natriumperoksoboraatti; [sisältää < 0,1 paino-% hiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on alle 50 µm]				
Perboorihappo, natriumsuola; [1]	005-019-01-5	234-390-0 [1]	11138-47-9 [1]	
Perboorihappo, natriumsuola, monohydraatti; [2]		234-390-0 [2]	12040-72-1 [2]	
Perboorihappo (H <sub>3</sub> BO <sub>2</sub> (O <sub>2</sub> )), mononatriumsuola, monohydraatti; [3]		231-556-4 [3]	10332-33-9 [3]	
Natriumperoksoboraatti; [sisältää < 0,1 paino-% hiukkasia, joiden aerodynaaminen halkaisija on alle 50 µm]				
(4-etoksifenyyli)(3-(4-fluori-3-fenoksifenyyli)propyyli)dimetyylisilaani	014-036-00-X	405-020-7	105024-66-6	
Tris(2-kloorietyyli)fosfaatti	015-102-00-0	204-118-5	115-96-8	
Glufosinaatti-ammonium (ISO); Ammonium-2-amino-4-(hydroksimetyylifosfinyyli)butyraatti	015-155-00-X	278-636-5	77182-82-2	
Koboltidikloridi	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	
Koboltisulfaatti	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	
Koboltiasetaatti	027-006-00-6	200-755-8	71-48-7	
Koboltinitraatti	027-009-00-2	233-402-1	10141-05-6	
Koboltikarbonaatti	027-010-00-8	208-169-4	513-79-1	
Nikkelidihydroksidi; [1]	028-008-00-X	235-008-5 [1]	12054-48-7 [1]	
Nikkelihydroksidi; [2]		234-348-1 [2]	11113-74-9 [2]	
Nikkelisulfaatti	028-009-00-5	232-104-9	7786-81-4	
Nikkelikarbonaatti; Emäksinen nikkelikarbonaatti; Hiilihapon nikkeli(2+)-suola; [1]	028-010-00-0			
Hiilihapon nikkeli(2+)-suola; [1]		222-068-2 [1]	3333-67-3 [1]	
Hiilihapon nikkeli(2+)-suola; [2]		240-408-8 [2]	16337-84-1 [2]	
[µ-[karbonaatti(2-)-O-O']dihydroksitriinikkeli; [3]		265-748-4 [3]	65405-96-1 [3]	
[karbonaatti(2-)]tetrahydroksitriinikkeli [4]		235-715-9 [4]	12607-70-4 [4]	

Nikkelidikloridi	028-011-00-6	231-743-0	7718-54-9	
Nikkelidinitraatti; [1]	028-012-00-1	236-068-5 [1]	13138-45-9 [1]	
Typpihapon nikkeli-suola; [2]		238-076-4 [2]	14216-75-2 [2]	
Liejut ja lietteet, kuparin elektrolyyttinen puhdistaminen, kupari poistettu, nikkeli-sulfaatti	028-014-00-2	295-859-3	92129-57-2	
Nikkelidiperklooraatti; Perkloorihappo, nikkeli(II)-suola	028-016-00-3	237-124-1	13637-71-3	
Nikkelidikaliumbis(sulfaatti); [1]	028-017-00-9	237-563-9 [1]	13842-46-1 [1]	
Diammoniumnikkelibis(sulfaatti); [2]		239-793-2 [2]	15699-18-0 [2]	
Nikkelibis(sulfamidaatti); Nikkeli-sulfamaatti	028-018-00-4	237-396-1	13770-89-3	
Nikkelibis(tetrafluoriboraatti);	028-019-00-X	238-753-4	14708-14-6	
Nikkelidiformaatti; [1]	028-021-00-0	222-101-0 [1]	3349-06-2 [1]	
Muurahaishappo, nikkeli-suola; [2]		239-946-6 [2]	15843-02-4 [2]	
Muurahaishappo, kuparinikkeli-suola; [3]		268-755-0 [3]	68134-59-8 [3]	
Nikkelidi(asettaatti); [1]	028-022-00-6	206-761-7 [1]	373-02-4 [1]	
Nikkeli(asettaatti); [2]		239-086-1 [2]	14998-37-9 [2]	
Nikkelidibentsoaatti	028-024-00-7	209-046-8	553-71-9	
Nikkelibis(4-sykloheksyylibutyyraatti)	028-025-00-2	223-463-2	3906-55-6	
Nikkeli(II)stearaatti; Nikkeli(II)oktadekanoaatti	028-026-00-8	218-744-1	2223-95-2	
Nikkelidilaktaatti	028-027-00-3	—	16039-61-5	
Nikkeli(II)oktanoaatti	028-028-00-9	225-656-7	4995-91-9	
Nikkelidifluoridi; [1]	028-029-00-4	233-071-3 [1]	10028-18-9 [1]	
Nikkelidibromidi; [2]		236-665-0 [2]	13462-88-9 [2]	
Nikkelidijodidi; [3]		236-666-6 [3]	13462-90-3 [3]	
Nikkelikaliumfluoridi; [4]		- [4]	11132-10-8 [4]	
Nikkeliheksafluorisilikaatti	028-030-00-X	247-430-7	26043-11-8	
Nikkeliselenaatti	028-031-00-5	239-125-2	15060-62-5	
Nikkeliditiosyanaatti	028-046-00-7	237-205-1	13689-92-4	
Nikkelidikromaatti	028-047-00-2	239-646-5	15586-38-6	



Nikkelidikloraatti; [1]	028-053-00-5	267-897-0 [1]	67952-43-6 [1]
Nikkelidibromaatti; [2]		238-596-1 [2]	14550-87-9 [2]
Etyyliyetyysulfaatti, nikkeli(II)suola; [3]		275-897-7 [3]	71720-48-4 [3]
Nikkeli(II)trifluoriasetaatti; [1]	028-054-00-0	240-235-8 [1]	16083-14-0 [1]
Nikkeli(II)propionaatti; [2]		222-102-6 [2]	3349-08-4 [2]
Nikkelibis(bentseenisulfonaatti); [3]		254-642-3 [3]	39819-65-3 [3]
Nikkeli(II)vetyitraatti; [4]		242-533-3 [4]	18721-51-2 [4]
Sitruunahappo, ammoniumnikkelisuola; [5]		242-161-1 [5]	18283-82-4 [5]
Sitruunahappo, nikkeliisuola; [6]		245-119-0 [6]	22605-92-1 [6]
Nikkelibis(2-etyyliheksanoaatti); [7]		224-699-9 [7]	4454-16-4 [7]
2-Etyyliheksaanihappo, nikkeliisuola; [8]		231-480-1 [8]	7580-31-6 [8]
Dimetyyliheksaanihappo, nikkeliisuola; [9]		301-323-2 [9]	93983-68-7 [9]
Nikkeli(II)iso-oktanoaatti; [10]		249-555-2 [10]	29317-63-3 [10]
Nikkeli-iso-oktanoaatti; [11]		248-585-3 [11]	27637-46-3 [11]
Nikkelibis(isononanoaatti); [12]		284-349-6 [12]	84852-37-9 [12]
Nikkeli(II)neononanoaatti; [13]		300-094-6 [13]	93920-10-6 [13]
Nikkeli(II)isodekanoaatti; [14]		287-468-1 [14]	85508-43-6 [14]
Nikkeli(II)neodekanoaatti; [15]		287-469-7 [15]	85508-44-7 [15]
Neodekaanihappo, nikkeliisuola; [16]		257-447-1 [16]	51818-56-5 [16]
Nikkeli(II)neoundekanoaatti; [17]		300-093-0 [17]	93920-09-3 [17]
Bis(D-glukonaatti-O <sup>1</sup> ,O <sup>2</sup> )nikkeli; [18]		276-205-6 [18]	71957-07-8 [18]
Nikkeli-3,5-bis(tert-butyyli)-4-hydroksibentsoaatti (1:2); [19]		258-051-1 [19]	52625-25-9 [19]
Nikkeli(II)palmitaatti; [20]		237-138-8 [20]	13654-40-5 [20]
(2-etyyliheksanoaatti-O)(isononanoaatti-O)nikkeli; [21]		287-470-2 [21]	85508-45-8 [21]
(Isononanoaatti-O)(iso-oktanoaatti-O)nikkeli; [22]		287-471-8 [22]	85508-46-9 [22]
(Iso-oktanoaatti-O)(neodekanoaatti-O)nikkeli; [23]		284-347-5 [23]	84852-35-7 [23]
(2-Etyyliheksanoaatti-O)(isodekanoaatti-O)nikkeli; [24]		284-351-7 [24]	84852-39-1 [24]
(2-Etyyliheksanoaatti-O)(neodekanoaatti-O)nikkeli; [25]		285-698-7 [25]	85135-77-9 [25]
(Isolekanoaatti-O)(iso-oktanoaatti-O)nikkeli; [26]		285-909-2 [26]	85166-19-4 [26]
(Isolekanoaatti-O)(isononanoaatti-O)nikkeli; [27]		284-348-0 [27]	84852-36-8 [27]
(Isononanoaatti-O)(neodekanoaatti-O)nikkeli; [28]		287-592-6 [28]	85551-28-6 [28]
Rasvahapot, C <sub>6-19</sub> , haaraketjuiset, nikkeliisuolat; [29]		294-302-1 [29]	91697-41-5 [29]
Rasvahapot, C <sub>8-18</sub> ja C <sub>18</sub> -tyydyttymättömät, nikkeliisuolat; [30]		283-972-0 [30]	84776-45-4 [30]
2,7-Naftaleenidisulfonihappo, nikkeli(II)suola; [31]		- [31]	72319-19-8 [31]

Dibutyyliitinadikloridi; (DBTC)	050-022-00-X	211-670-0	683-18-1	
Elohopea	080-001-00-0	231-106-7	7439-97-6	
2-(2-Aminoetyyliamino)etanoli (AEEA)	603-194-00-0	203-867-5	111-41-1	
1,2-Dietoksietaanii	603-208-00-5	211-076-1	629-14-1	
(E)-3-[1-[4-[2-(Dimetyyliamino)etoksi]fenyyli]-2-fenyylibut-1-enyyli]fenoli	604-073-00-5	428-010-4	82413-20-5	
N-metyyli-2-pyrrolidoni; 1-Metyyli-2-pyrrolidoni	606-021-00-7	212-828-1	872-50-4	
2-Butyryyli-3-hydroksi-5-tiosyκλοheksan-3-yylysykloheks-2-en-1-oni	606-100-00-6	425-150-8	94723-86-1	
Syklinen 3-(1,2-etaanidiyyliaasetali)-estra-5(10),9(11)-dieeni-3,17-dioni	606-131-00-5	427-230-8	5571-36-8	
1,2-Bentseenidikarboksyylihappo; Di-C <sub>6-8</sub> -haaraketjuiset alkyylesterit, runsaasti C <sub>7</sub> -ketjuja	607-483-00-2	276-158-1	71888-89-6	
Di-isobutylyliftalaatti	607-623-00-2	201-553-2	84-69-5	
Perfluorioktaanisulfonihappo; Heptadekafluorioktaani-1-sulfonihappo; [1] Kaliumperfluorioktaanisulfonaatti; Kaliumheptadekafluorioktaani-1-sulfonaatti; [2] Dietanolamiiniperfluorioktaanisulfonaatti; [3] Ammoniumperfluorioktaanisulfonaatti; Ammoniumheptadekafluorioktaanisulfonaatti; [4] Litiumperfluorioktaanisulfonaatti; Litiumheptadekafluorioktaanisulfonaatti [5]	607-624-00-8	217-179-8 [1] 220-527-1 [2] 274-460-8 [3] 249-415-0 [4] 249-644-6 [5]	1763-23-1 [1] 2795-39-3 [2] 70225-14-8 [3] 29081-56-9 [4] 29457-72-5 [5]	
Kloori-N,N-dimetyyliformiminiumkloridi	612-250-00-3	425-970-6	3724-43-4	
7-Metoksi-6-(3-morfolin-4-yylipropoksi)-3H-kinatsolin-4-oni; [sisältää ≥ 0,5 % formamidia (EY-nro 200-842-0)]	612-253-01-7	429-400-7	199327-61-2	
Ketokonatsoli; 1-[4-[4-[[[2SR,4RS)-2-(2,4-dikloorifenyyli)-2-(imidatsol-1-yyliimetyyli)-1,3-dioksolan-4-yyli]metoksi]fenyyli]piperatsin-1-yyli]etanoni	613-283-00-6	265-667-4	65277-42-1	
Kalium-1-metyyli-3-morfoliinikarbonyyli-4-[3-(1-metyyli-3-morfoliinikarbonyyli-5-okso-2-pyratsolin-4-ylideeni)-1-propenyli]pyratsol-5-olaatti; [sisältää ≥ 0,5 % N,N-dimetyyliformamidia (EY-nro 200-679-5)]	613-286-01-X	418-260-2	183196-57-8	
N-[6,9-dihydro-9-[[2-hydroksi-1-(hydroksimetyyli)etoksi]metyyli]-6-okso-1H-purin-2-yyli]asetamidi	616-148-00-X	424-550-1	84245-12-5	
N,N-(dimetyyliamino)tioasetamidihydrokloridi	616-180-00-4	435-470-1	27366-72-9"	

c) Korvataan nimikkeet 024-004-00-7 ja 609-023-00-6 seuraavasti:

"Natriumdikromaatti	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
Dinokappi (ISO); (RS)-2,6-dinitro-4-oktyylifenylikrotonaatit ja (RS)-2,4-dinitro-6-oktyylifenylikrotonaatit, joissa 'oktyyli' on 1-metyyliheptyyli-, 1-etyyliheksyyli- ja 1-propyyli-pentyyliryhmien reaktiomassa	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3"	

8) Lisätään lisäys 11 seuraavasti:

"Lisäys 11

#### Nimikkeet 28–30 – Tiettyjä aineita koskevat poikkeukset

Aineet	Poikkeukset
<p>1. a) Natriumperboraatti; perboorihappo, natriumsuola; perboorihappo, natriumsuola, monohydraatti; natriumperokso-metaboraatti; perboorihappo (HBO(O<sub>2</sub>)), natriumsuola, monohydraatti; natriumperoksoboraatti</p> <p>CAS-nro 15120-21-5; 11138-47-9; 12040-72-1; 7632-04-4; 10332-33-9</p> <p>EY-nro 239-172-9; 234-390-0; 231-556-4</p> <p>b) Perboorihappo, (H<sub>3</sub>BO<sub>2</sub>(O<sub>2</sub>)), mononatriumsuola, trihydraatti; perboorihappo, natriumsuola, tetrahydraatti; perboorihappo (HBO(O<sub>2</sub>)), natriumsuola, tetrahydraatti; natriumperoksoboraattiheksahydraatti</p> <p>CAS-nro: 13517-20-9; 37244-98-7; 10486-00-7</p> <p>EY-nro 239-172-9; 234-390-0; 231-556-4</p>	<p>Pesuaineet sellaisina kuin ne on määritelty Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 648/2004 <sup>(1)</sup>. Poikkeusta sovelletaan 1 päivään kesäkuuta 2013 saakka.</p>

<sup>(1)</sup> EUVL L 104, 8.4.2004, s. 1"

## KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) N:o 110/2012,

annettu 9 päivänä helmikuuta 2012,

**päätöksen 2007/777/EY liitteen II ja asetuksen (EY) N:o 798/2008 liitteen I muuttamisesta siltä osin kuin on kyse Etelä-Afrikkaa koskevista kohdista kolmansien maiden ja niiden alueiden luetteloissa**

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon ihmisravinnoksi tarkoitettujen eläinperäisten tuotteiden tuotantoon, jalostukseen, jakeluun ja yhteisön alueelle tuomiseen liittyvistä eläinten terveyttä koskevista säännöistä 16 päivänä joulukuuta 2002 annetun neuvoston direktiivin 2002/99/EY<sup>(1)</sup> ja erityisesti sen 8 artiklan johdantolauseen, 1 kohdan ensimmäisen alakohdan ja 4 kohdan,ottaa huomioon eläinten terveyttä koskevista vaatimuksista yhteisön sisäisessä siipikarjan ja siitosmunien kaupassa ja tuonnissa kolmansista maista 30 päivänä marraskuuta 2009 annetun neuvoston direktiivin 2009/158/EY<sup>(2)</sup> ja erityisesti sen 23 artiklan 1 kohdan ja 24 artiklan 2 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Eläinten terveyttä ja kansanterveyttä koskevista edellytyksistä ja todistusmalleista ihmisravinnoksi tarkoitettujen tiettyjen lihavalmisteen ja käsiteltyjen mahojen, rakkosten ja suolten tuonnissa kolmansista maista sekä päätöksen 2005/432 kumoamisesta 29 päivänä marraskuuta 2007 tehdystä komission päätöksessä 2007/777/EY<sup>(3)</sup> vahvistetaan säännöt, jotka koskevat lihavalmisteen erien ja käsiteltyjen mahojen, rakkosten ja suolten erien, sellaisina kuin ne on määritellyt eläinperäisiä elintarvikkeita koskevista erityisistä hygieniasäännöistä 29 päivänä huhtikuuta 2004 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 853/2004<sup>(4)</sup>, tuontia unioniin sekä kauttakulkua ja varastointia unionissa.
- (2) Päätöksessä 2007/777/EY vahvistetaan myös luettelot niistä kolmansista maista ja kolmansien maiden osista, joista tällaisten tuotteiden tuonti, kauttakulku ja varastointi unionissa sallitaan, ja kansanterveyttä ja eläinten terveyttä koskevat todistusmallit sekä kyseisten tuotteiden alkuperäsäännöt ja niiltä edellytetyt käsittelyt.
- (3) Sellaisien kolmansien maiden ja niiden alueiden, vyöhykkeiden tai erillisalueiden luettelon vahvistamisesta, joista

saa tuoda yhteisöön tai kuljettaa yhteisön kautta siipikarjaa ja siipikarjatuotteita, sekä eläinlääkärintodistuksia koskevista vaatimuksista 8 päivänä elokuuta 2008 annetussa komission asetuksessa (EY) N:o 798/2008<sup>(5)</sup> säädetään eläinlääkärintodistuksia koskevista vaatimuksista, joita sovelletaan tuotaessa unioniin ja kuljettaessa unionin kautta, kauttakulun aikainen varastointi mukaan lukien, siipikarjaa, siitosmunia, untuvikkoja ja erikseen määritellyistä taudinaiheuttajista vapaita munia sekä siipikarjan, sileälästäiset linnut ja luonnonvaraiset riistalinnut mukaan luettuina, lihaa, jauhelihaa ja mekaanisesti erotettua lihaa, munia ja munatuotteita. Mainitussa asetuksessa säädetään, että näitä hyödykkeitä saa tuoda unioniin ainoastaan sellaisista kolmansista maista ja niiden alueilta, vyöhykkeiltä tai erillisalueilta, jotka on lueteltu kyseisen asetuksen liitteessä I olevassa 1 osassa.

- (4) Asetuksessa (EY) N:o 798/2008 asetetaan lisäksi edellytykset, joiden täytyessä kolmatta maata tai sen aluetta, vyöhykettä tai erillisaluetta voidaan pitää korkeapatogeenisestä lintuinfluenssasta (HPAI) vapaana, sekä eläinlääkärintodistuksia koskevat vaatimukset tältä osin unioniin tuotaviksi tarkoitettujen hyödykkeiden osalta.
- (5) Etelä-Afrikka ilmoitti komissiolle huhtikuussa 2011 korkeapatogeenisen lintuinfluenssan (HPAI) taudinpurkauksesta alueellaan. Tämän seurauksena päätöstä 2007/777/EY ja asetusta (EY) N:o 798/2008 muutettiin komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) N:o 536/2011<sup>(6)</sup>, jotta voitiin säätää tietyistä erityiskäsittelyistä tuotaessa kyseisestä kolmannesta maasta ihmisravinnoksi tarkoitettuja lihavalmisteen ja käsiteltyjä mahoja, rakkoja ja suolia, jotka on saatu tarhattujen sileälästäisten lintujen lihasta, sekä kuivattua lihaa ja pastöroitua lihavalmisteen, jotka koostuvat tarhattujen riistalintujen, sileälästäisten lintujen ja luonnonvaraisten riistalintujen lihasta tai sisältävät tällaista lihaa.
- (6) Tämän lisäksi jalostukseen tai tuotantoon tarkoitettuja sileälästäisiä lintuja ja sileälästäisten lintujen untuvikkoja, siitosmunia ja lihaa ei enää saanut tuoda unioniin asetuksen (EY) N:o 798/2008 kattamalta Etelä-Afrikan koko alueelta 9 päivästä huhtikuuta 2011 lähtien, jolloin vahvistui HPAI:n taudinpurkaus.
- (7) Täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 536/2011 voimaantulon jälkeen Etelä-Afrikka toimitti komissiolle tietoja toteuttamisestaan torjuntatoimenpiteistä ja HPAI:n puhkeamiseen liittyvän epidemiologisen tilanteen kehittymisestä.

<sup>(1)</sup> EYVL L 18, 23.1.2003, s. 11.<sup>(2)</sup> EUVL L 343, 22.12.2009, s. 74.<sup>(3)</sup> EUVL L 312, 30.11.2007, s. 49.<sup>(4)</sup> EUVL L 139, 30.4.2004, s. 55.<sup>(5)</sup> EUVL L 226, 23.8.2008, s. 1.<sup>(6)</sup> EUVL L 147, 2.6.2011, s. 1.

Etelä-Afrikan toteuttamia toimenpiteitä tämän taudin torjumiseksi ja valvomiseksi pidettiin riittävinä varmistamaan, että Etelä-Afrikka pystyy rajoittamaan taudin leviämistä ja pitämään sen rajattuna tietyille alueille.

- (8) Tämän vuoksi päätöstä 2007/777/EY ja asetusta (EY) N:o 798/2008 muutettiin komission täytäntöönpanoasetuksella (EU) N:o 991/2011<sup>(1)</sup>. Tämän muutoksen myötä sileälastaisten lintujen lihan ja tiettyjen lihavalmisteiden tuonti unioniin siitä Etelä-Afrikan osasta, johon ei kohdistunut eläinten terveyttä koskevia rajoituksia (alue ZA-2), voitiin jälleen sallia. Täytäntöönpanoasetus (EU) N:o 991/2011 tuli voimaan 9 päivänä lokakuuta 2011.
- (9) Näiden kahden perättäisen muutoksen myötä päätöksen 2007/777/EY liitteessä II olevissa eri osissa mainitaan tätä nykyä Etelä-Afrikan alue ZA-2 alueena, jolta on sallittua tuoda unioniin ihmisravinnoksi tarkoitettuja tiettyjä lihavalmisteita sekä käsiteltyjä mahoja, rakkvoja ja suolia sekä siipikarjasta, tarhatuista riistalinnuista, sileälastaisten linnut mukaan luettuina, ja luonnonvaraisista riistalinnuista saatua kuivattua lihaa ja pastöroitua lihavalmisteita, joille on tehty kyseisessä liitteessä esitetyt erityiskäsittelyt.
- (10) Alue ZA-2 sisältyy nykyisin lisäksi asetuksen (EY) N:o 798/2008 liitteessä I olevaan 1 osaan alueena, jolta saa tuoda unioniin sileälastaisten lintujen lihaa täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 991/2011 voimaantulosta lähtien.
- (11) Etelä-Afrikka ilmoitti 13 päivänä lokakuuta 2011 komissiolle HPAI:n epäilystä taudinpurkauksesta alueella, jota oli aiemmin pidetty kyseisestä taudista vapaana. Etelä-Afrikka ilmoitti lisäksi, että se on tämän epäilyn vuoksi kieltänyt sileälastaisten lintujen lihan ja sileälastaisten lintujen lihaa sisältävien tiettyjen valmisteiden lähetykset unioniin.
- (12) Etelä-Afrikka ilmoitti 14 päivänä marraskuuta 2011 Maailman eläintautijärjestölle (OIE) HPAI:n taudinpurkauksesta Etelä-Afrikan vahvistaman ja asetuksessa (EU) N:o 991/2011 tunnustetun tautialueen ulkopuolella. Kyseisen kolmannen maan koko aluetta ei näin ollen voida enää pitää HPAI:stä vapaana.
- (13) Jotta otettaisiin huomioon Etelä-Afrikan tautitilanteen epäsuotuisa kehittyminen ja vältettäisiin väärinkäsitykset ennen tuoreimman HPAI-taudinpurkauksen vahvistumista tuotettujen hyödykkeiden osalta, on aiheellista muuttaa Etelä-Afrikkaa koskevaa kohtaa asetuksen (EY)

N:o 798/2008 liitteessä I olevassa 1 osassa niin, että kielletään sileälastaisten lintujen lihan tuonti unioniin ja merkitään kyseisen alkuperäisen HPAI-taudinpurkauksen vahvistumispäivä eli 9 päivä huhtikuuta 2011 ”päättymisajankohdaksi” kyseisen osan sarakkeessa 6A.

- (14) HPAI-taudinpurkauksen vuoksi myöskään Etelä-Afrikan alue ZA-2 ei enää täytä eläinten terveyttä koskevia vaatimuksia ”käsittelyn A” soveltamiseksi tarhuttujen sileälastaisten lintujen lihasta koostuviin tai sitä sisältäviin hyödykkeisiin tai ihmisravinnoksi tarkoitettujen sileälastaisten lintujen käsiteltyihin mahoihin, rakkoihin ja suoliin, jotka luetaan päätöksen 2007/777/EY liitteessä II olevassa 2 osassa, eikä ”käsittelyn E” soveltamiseksi kuivattuun lihaan ja pastöroituihin lihavalmisteisiin, jotka koostuvat kyseisen liitteen 3 osassa luetellusta siipikarjan, tarhuttujen riistalintujen, sileälastaisten lintujen ja luonnonvaraisien riistalintujen lihasta tai sisältävät sitä. Kyseiset käsitelyt eivät riitä poistamaan kyseisiin hyödykkeisiin liittyviä eläinten terveyttä koskevia riskejä. Etelä-Afrikkaa koskevaa kohtaa olisi alueen ZA-2 osalta tämän vuoksi muutettava päätöksen 2007/777/EY liitteessä II olevassa 1 osassa samoin kuin Etelä-Afrikkaa koskevia kohtia kyseisen liitteen 2 ja 3 osassa, jotta varmistettaisiin näiden hyödykkeiden asianmukainen käsittely.
- (15) Päätöstä 2007/777/EY ja asetusta (EY) N:o 798/2008 olisi tämän vuoksi muutettava.
- (16) Tässä asetuksessa säädetyt toimenpiteet ovat elintarviketietoa ja eläinten terveyttä käsittelevän pysyvän komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

#### 1 artikla

Muutetaan päätöksen 2007/777/EY liite II tämän asetuksen liitteen I mukaisesti.

#### 2 artikla

Muutetaan asetuksen (EY) N:o 798/2008 liite I tämän asetuksen liitteen II mukaisesti.

#### 3 artikla

Tämä asetus tulee voimaan kolmantena päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

<sup>(1)</sup> EUVL L 261, 6.10.2011, s. 19.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 9 päivänä helmikuuta 2012.

*Komission puolesta*  
José Manuel BARROSO  
*Puheenjohtaja*

---

LIITE I

Muutetaan päätöksen 2007/777/EY liite II seuraavasti:

1) Poistetaan 1 osassa Etelä-Afrikkaa koskevassa kohdassa kohta "ZA-2".

2) Muutetaan 2 osa seuraavasti:

a) korvataan Etelä-Afrikkaa koskeva kohta "ZA-0" seuraavasti:

"ZA	Etelä-Afrikka <sup>(1)</sup>	C	C	C	A	D	D	A	C	C	A	A	D	XXX"
-----	------------------------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	------

b) Poistetaan kohta "ZA-2".

3) Korvataan 3 osassa Etelä-Afrikkaa koskeva kohta seuraavasti:

"ZA	Etelä-Afrikka	XXX	XXX	XXX	XXX	D	D	A	XXX	XXX	A	A	D	XXX
	Etelä-Afrikka ZA-1	E	E	XXX	XXX	XXX	XXX	A	E	XXX	A	A	XXX	XXX"

LIITE II

Korvataan asetuksen (EY) N:o 798/2008 liitteessä I olevassa 1 osassa Etelä-Afrikkaa koskeva kohta seuraavasti:

”ZA – Etelä-Afrikka	ZA-0	Koko maa	SPF							
			EP, E							S4”
			BPR	I	P2	9.4.2011	A			
			DOR	II						
			HER	III						
			RAT	VII	P2	9.4.2011				



## KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) N:o 111/2012,

annettu 9 päivänä helmikuuta 2012,

## tarjouskilpailumenettelyn aloittamisesta oliiviöljyn yksityiselle varastoinnille myönnettävän tuen määrittämiseksi

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon maatalouden yhteisestä markkinajärjestelystä ja tiettyjä maataloustuotteita koskevista erityissäännöksistä (yhteisiä markkinajärjestelyjä koskeva asetus) 22 päivänä lokakuuta 2007 annetun neuvoston asetuksen (EY) N:o 1234/2007 <sup>(1)</sup> ja erityisesti sen 43 artiklan a, d ja j alakohdan yhdessä sen 4 artiklan kanssa,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Asetuksen (EY) N:o 1234/2007 33 artiklassa säädetään, että komissio voi päättää sallia, että riittävät takeet tarjovat, jäsenvaltioiden hyväksymät elimet tekevät varastointisopimuksia kaupan pitämistään oliiviöljystä, jos Euroopan unionin joidenkin alueiden markkinoilla esiintyy vakavia häiriöitä.
- (2) Yksityisen varastoinnin tuen myöntämistä koskevista yhteisistä säännöistä eräiden maataloustuotteiden alalla 20 päivänä elokuuta 2008 annetun komission asetuksen (EY) N:o 826/2008 <sup>(2)</sup> 4 artiklassa säädettyinä aikana markkinoilla todettu oliiviöljyn keskihinta on alle asetuksen (EY) N:o 1234/2007 33 artiklassa ilmoitetun tason Espanjassa ja Kreikassa, eli jäsenvaltioissa, jotka yhdessä tuottavat yli kaksi kolmasosaa unionissa tuotetusta oliiviöljystä. Kyseinen seikka on aiheuttanut vakavan häiriön näiden jäsenvaltioiden markkinoilla. Unionin oliiviöljymarkkinoille on leimallista suuri keskinäinen riippuvuus, minkä vuoksi Espanjan ja Kreikan markkinoiden vakava häiriö uhkaa levitä kaikkii oliiviöljyä tuottaviin jäsenvaltioihin.
- (3) Asetuksen (EY) N:o 1234/2007 31 artiklassa säädetään, että oliiviöljylle voidaan myöntää yksityisen varastoinnin tukea ja että komission olisi vahvistettava kyseinen tuki ennakolta tai tarjouskilpailumenettelyllä.
- (4) Asetuksessa (EY) N:o 826/2008 vahvistetaan yksityisen varastoinnin tukijärjestelmän täytäntöönpanoa koskevat yhteiset säännöt. Mainitun asetuksen 6 artiklan mukaan tarjouskilpailumenettely on aloitettava kyseisen asetuksen 9 artiklassa säädettyjen yksityiskohtaisten sääntöjen ja edellytysten mukaisesti.

- (5) Kokonaismäärä, jolle yksityisen varastoinnin tukea voidaan myöntää, olisi vahvistettava tasolle, joka markkina-analyyysien mukaan edistäisi markkinoiden vakautta.
- (6) Sopimusten tekemisestä johtuvien hallinnollisten ja valvontatehtävien helpottamiseksi olisi vahvistettava tuotteen vähimmäismäärä, josta kukin tarjous on tehtävä.
- (7) Olisi vahvistettava vakuus sen varmistamiseksi, että toimijat täyttävät sopimusvelvoitteensa ja että toimenpiteestä saadaan toivottu markkinavaikutus.
- (8) Kuluvan markkinointivuoden markkinatilanteen kehityksen ja seuraavan markkinointivuoden ennusteiden perusteella komissiolla olisi oltava mahdollisuus päättää voimassa olevien sopimusten keston lyhentämisestä ja tuen määrän mukauttamisesta vastaavasti. Mahdollisuus on sisällytettävä sopimukseen asetuksen (EY) N:o 826/2008 21 artiklan mukaisesti.
- (9) Asetuksen (EY) N:o 826/2008 12 artiklan 3 kohdan mukaisesti olisi vahvistettava määräaika, jona jäsenvaltioiden on ilmoitettava kaikki hyväksyttävät tarjoukset komissiolle.
- (10) Jotta voitaisiin estää hintojen putoaminen hallitsemattomasti, reagoida nopeasti poikkeukselliseen markkinatilanteeseen ja varmistaa toimenpiteen tehokas hallinnointi, tämän asetuksen olisi tultava voimaan seuraavana päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.
- (11) Maatalouden yhteisen markkinajärjestelyn hallintokomitea ei ole antanut lausuntoa puheenjohtajansa asettamassa määräajassa,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

**Kohde**

1. Aloitetaan tarjouskilpailumenettely asetuksen (EY) N:o 1234/2007 31 artiklan 1 kohdan b alakohdassa tarkoitettua yksityisen varastoinnin tuen tason määrittämiseksi tämän asetuksen liitteessä lueteltujen ja asetuksen (EY) N:o 1234/2007 liitteessä XVI olevassa 1 kohdassa määriteltyjen oliiviöljyluokkien osalta.

2. Kokonaismäärä, jolle yksityisen varastoinnin tukea voidaan myöntää, on enintään 100 000 tonnia.

<sup>(1)</sup> EUVL L 299, 16.11.2007, s. 1.<sup>(2)</sup> EUVL L 223, 21.8.2008, s. 3.

**2 artikla****Sovellettavat säännöt**

Asetuksen (EY) N:o 826/2008 säännöksiä sovelletaan, jollei tässä asetuksessa toisin säädetä.

**3 artikla****Tarjousten jättäminen**

1. Osajakso, jona tarjouksia voidaan jättää ensimmäisessä osittaisessa tarjouskilpailussa, alkaa 17 päivänä helmikuuta 2012 ja päättyy 21 päivänä helmikuuta 2012 kello 11.00 Brysselin aikaa.

Osajakso, jona tarjouksia voidaan jättää toisessa osittaisessa tarjouskilpailussa, alkaa edeltävän osajakson päättymistä seuraavana ensimmäisenä työpäivänä ja päättyy 1 päivänä maaliskuuta 2012 kello 11.00 Brysselin aikaa.

2. Tarjousten on koskettava 150 päivän varastointijaksoa.
3. Kunkin tarjouksen on koskettava vähintään 50 tonnin suuruista määrää.
4. Jos toimijan tarjouskilpailussa jättämä tarjous koskee useita laatuluokkia tai eri osoitteissa sijaitsevia säiliöitä, hänen on tehtävä kustakin tapauksesta erillinen tarjous.
5. Tarjouksia voidaan jättää ainoastaan Kreikassa, Espanjassa, Ranskassa, Italiassa, Kyproksessa, Maltassa, Portugalissa ja Sloveniassa.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 9 päivänä helmikuuta 2012.

**4 artikla****Vakuudet**

Tarjouksen tekijän on asetettava vakuus, jonka määrä on 50 euroa tonnilta tarjouksessa mainittua oliiviöljyä.

**5 artikla****Sopimusten keston lyhentäminen**

Komissio voi oliiviöljyn markkinatilanteen ja sen oletetun kehityksen perusteella ja asetuksen (EY) N:o 1234/2007 195 artiklan 2 kohdassa säädettyä menettelyä noudattaen päättää voimassa olevien sopimusten keston lyhentämisestä ja tuen määrän mukauttamisesta vastaavasti. Tarjouskilpailun voittajan kanssa tehtävässä sopimuksessa on oltava viittaus kyseiseen mahdollisuuteen.

**6 artikla****Tarjouskilpailussa tehtyjen tarjousten ilmoittaminen komissiolle**

Jäsenvaltioiden on ilmoitettava komissiolle erikseen kaikki asetuksen (EY) N:o 826/2008 12 artiklassa tarkoitetut hyväksyttävät tarjoukset 24 tunnin kuluessa tämän asetuksen 3 artiklan 1 kohdassa tarkoitetun kunkin tarjouskilpailun osajakson päättymisestä.

**7 artikla****Voimaantulo**

Tämä asetus tulee voimaan seuraavana päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

*Komission puolesta,  
puheenjohtajan nimissä*

Dacian CIOLOȘ

*Komission jäsen*

*LIITE***Asetuksen 1 artiklan 1 kohdassa tarkoitettut oliiviöljyluokat**

Ekstra-neitsytoliiviöljy

Neitsytoliiviöljy

---

**KOMISSION TÄYTÄNTÖÖNPANOASETUS (EU) N:o 112/2012,****annettu 9 päivänä helmikuuta 2012,****kiinteistä tuontiarvoista tiettyjen hedelmien ja vihannesten tulohinnan määrittämiseksi**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon maatalouden yhteisestä markkinajärjestelystä ja tiettyjä maataloustuotteita koskevista erityissäännöksistä (yhteisiä markkinajärjestelyjä koskeva asetus) 22 päivänä lokakuuta 2007 annetun neuvoston asetuksen (EY) N:o 1234/2007 <sup>(1)</sup>,

ottaa huomioon neuvoston asetuksen (EY) N:o 1234/2007 soveltamista koskevista yksityiskohtaisista säännöistä hedelmä- ja vihannesalan sekä hedelmä- ja vihannesjalostealan osalta 7 päivänä kesäkuuta 2011 annetun komission täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 543/2011 <sup>(2)</sup> ja erityisesti sen 136 artiklan 1 kohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Täytäntöönpanoasetuksessa (EU) N:o 543/2011 säädetään Uruguay'n kierroksen monenvälisen kauppaneuvottelujen tulosten soveltamiseksi perusteista, joiden mu-

kaan komissio vahvistaa kolmansista maista tapahtuvan tuonnin kiinteät arvot mainitun asetuksen liitteessä XVI olevassa A osassa luetelluille tuotteille ja ajanjaksoille.

- (2) Kiinteä tuontiarvo lasketaan joka työpäivä täytäntöönpanoasetuksen (EU) N:o 543/2011 136 artiklan 1 kohdan mukaisesti ottaen huomioon päivittäin vaihtuvat tiedot. Sen vuoksi tämän asetuksen olisi tultava voimaan päivänä, jona se julkaistaan *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN ASETUKSEN:

*1 artikla*

Asetuksen (EU) N:o 543/2011 136 artiklassa tarkoitetut kiinteät tuontiarvot vahvistetaan tämän asetuksen liitteessä.

*2 artikla*

Tämä asetus tulee voimaan päivänä, jona se julkaistaan *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

Tämä asetus on kaikilta osiltaan velvoittava, ja sitä sovelletaan sellaisenaan kaikissa jäsenvaltioissa.

Tehty Brysselissä 9 päivänä helmikuuta 2012.

*Komission puolesta,  
puheenjohtajan nimissä*

José Manuel SILVA RODRÍGUEZ

*Maatalouden ja maaseudun kehittämisen pääosaston  
pääjohtaja*

<sup>(1)</sup> EUVL L 299, 16.11.2007, s. 1.

<sup>(2)</sup> EUVL L 157, 15.6.2011, s. 1.

## LIITE

## Kiinteät tuontiarvot tiettyjen hedelmien ja vihannesten tulohinnan määrittämiseksi

(EUR/100 kg)

CN-koodi	Kolmansien maiden koodi <sup>(1)</sup>	Kiinteä tuontiarvo
0702 00 00	IL	156,8
	MA	56,5
	TN	86,5
	TR	129,9
	ZZ	107,4
0707 00 05	EG	229,9
	JO	137,5
	TR	177,0
	US	57,6
	ZZ	150,5
0709 91 00	EG	330,9
	ZZ	330,9
0709 93 10	MA	92,0
	TR	185,9
	ZZ	139,0
0805 10 20	EG	47,7
	IL	74,1
	MA	55,9
	TN	51,5
	TR	75,8
	ZZ	61,0
0805 20 10	IL	134,2
	MA	78,0
	ZZ	106,1
0805 20 30, 0805 20 50, 0805 20 70, 0805 20 90	CN	60,1
	EG	95,0
	IL	91,6
	JM	98,5
	MA	89,3
	TR	74,6
	ZZ	84,9
0805 50 10	EG	54,8
	TR	64,2
	ZZ	59,5
0808 10 80	CL	98,4
	CN	111,2
	MA	59,2
	MK	31,8
	US	140,1
	ZZ	88,1
0808 30 90	CL	48,2
	CN	49,3
	US	122,2
	ZA	100,2
	ZZ	80,0

<sup>(1)</sup> Komission asetuksessa (EY) N:o 1833/2006 (EUVL L 354, 14.12.2006, s. 19) vahvistettu maanimikkeistö. Koodi "ZZ" tarkoittaa "muuta alkuperää".

## DIREKTIIVIT

## KOMISSION DIREKTIIVI 2012/2/EU,

annettu 9 päivänä helmikuuta 2012,

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 98/8/EY muuttamisesta kupari(II)oksidin, kupari(II)hydroksidin ja emäksisen kuparikarbonaatin lisäämiseksi tehoaineena liitteeseen I

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon biosidituotteiden markkinoille saattamisesta 16 päivänä helmikuuta 1998 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 98/8/EY<sup>(1)</sup> ja erityisesti sen 16 artiklan 2 kohdan toisen alakohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Biosidituotteiden markkinoille saattamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 98/8/EY 16 artiklan 2 kohdassa tarkoitetun kymmenvuotisen työohjelman toisesta vaiheesta 4 päivänä joulukuuta 2007 annetussa komission asetuksessa (EY) N:o 1451/2007<sup>(2)</sup> vahvistetaan luettelo tehoaineista, jotka on arvioitava sen selvittämiseksi, olisiko ne mahdollisesti lisättävä direktiivin 98/8/EY liitteeseen I, I A tai I B. Luettelossa on mukana kupari(II)oksidi, kupari(II)hydroksidi ja emäksinen kuparikarbonaatti käytettäväksi tuotetyypissä 8 (puunsuoja-aineet), siten kuin se on määritelty direktiivin 98/8/EY liitteessä V.
- (2) Asetuksen (EY) N:o 1451/2007 perusteella on arvioitu kupari(II)oksidin, kupari(II)hydroksidin ja emäksisen kuparikarbonaatin käyttöä direktiivin 98/8/EY 11 artiklan 2 kohdan mukaisesti tuotetyypissä 8 (puunsuoja-aineet).
- (3) Ranska, joka oli nimetty esitteleväksi jäsenvaltioksi, toimitti komissiolle 10 päivänä toukokuuta 2007 kupari(II)oksidin osalta, 19 päivänä helmikuuta 2008 kupari(II)hydroksidin osalta ja 10 päivänä toukokuuta 2007 sekä 19 päivänä helmikuuta 2008 emäksisen kuparikarbonaatin osalta toimivaltaisen viranomaisen kertomuksen sekä suosituksen asetuksen (EY) N:o 1451/2007 14 artiklan 4 ja 6 kohdan mukaisesti.

(4) Jäsenvaltiot ja komissio tarkastelivat toimivaltaisen viranomaisen kertomuksia. Biosidivalmisteita käsittelevä pysyvä komitea sisällytti tarkastelujen tulokset 22 päivänä syyskuuta 2011 arviointikertomukseen asetuksen (EY) N:o 1451/2007 15 artiklan 4 kohdan mukaisesti.

(5) Arvioinnit osoittavat, että puunsuoja-aineina käytettävien kupari(II)oksidia, kupari(II)hydroksidia ja emäksistä kuparikarbonaattia sisältävien biosidituotteiden voidaan odottaa täyttävän direktiivin 98/8/EY 5 artiklassa säädetty vaatimukset. Siksi on aiheellista lisätä kupari(II)oksidi, kupari(II)hydroksidi ja emäksinen kuparikarbonaatti kyseisen direktiivin liitteeseen I.

(6) Kaikkia mahdollisia käyttötarkoituksia ei ole arvioitu EU:n tasolla. Jäsenvaltioiden olisi siksi tarkasteltava sellaisia käyttötarkoituksia tai altistusskenaarioita sekä sellaisia ympäristön osille ja väestölle aiheutuvia riskejä, joita ei ole tarkasteltu edustavasti riskinarvioinnissa unionin tasolla, ja myöntäessään tuotteille lupia varmistettava, että toteutetaan asianmukaisia toimia tai asetetaan erityisehtoja, jotta todetut riskit voidaan vähentää hyväksyttävälle tasolle.

(7) Kun otetaan huomioon havaitut riskit ihmisten terveydelle, on syytä edellyttää, että teolliseen käyttöön sallittuja kupari(II)oksidia, kupari(II)hydroksidia ja emäksistä kuparikarbonaattia sisältäviä tuotteita varten vahvistetaan turvallisuutta parantavia työtapoja ja että kyseisiä tuotteita käytetään asianmukaisin henkilökohtaisin suojaimin varustautuneena, jollei tuotteen lupahakemuksessa voida osoittaa, että teollisille käyttäjille aiheutuvat riskit voidaan vähentää hyväksyttävälle tasolle muilla tavoilla.

(8) Myös kupari(II)hydroksidin ja emäksisen kuparikarbonaatin upotuskäsittely on arvioitu, eikä kyseisten aineiden käyttöä pitäisi sallia, kun otetaan huomioon havaitut riskit ihmisten terveydelle, jollei ole toimitettu tietoja, jotka osoittavat, että valmiste täyttää 5 artiklassa ja liitteessä VI olevat vaatimukset; tarvittaessa on toteutettava asianmukaisia riskinhallintatoimia. Kupari(II)hydroksidin osalta ei arvioitu upotuskäsittelyä, ja edellä johdanto-osan kuudennessa kappaleessa tarkoitettua vaatimuksesta seuraa, ettei tuotteita voida hyväksyä, ellei hyväksyvä jäsenvaltio arvioi niitä.

<sup>(1)</sup> EYVL L 123, 24.4.1998, s. 1.

<sup>(2)</sup> EUVL L 325, 11.12.2007, s. 3.

- (9) Kupari(II)oksidilla, kupari(II)hydroksidilla ja emäksisellä kuparikarbonaattilla käsitellyn puun, jota on tarkoitus käyttää ulkona veden lähellä tai yläpuolella olevissa rakenteissa (OECD:n määrittelemä käyttöluokka 3 <sup>(1)</sup>), "sil-taskenaario"), osalta todettiin ympäristöriskejä, joita ei voi hyväksyä. Emäksisen kuparikarbonaatin ja kupari(II)oksidin osalta esitettiin myös riskejä, joita ei voi hyväksyä, silloin, kun käsitelty puu on kosketuksissa makean veden kanssa (OECD:n määrittelemä käyttöluokka 4 b). Tämän vuoksi on syytä edellyttää, että tuotteille ei myönnetä lupaa näitä käyttötarkoituksia varten, jollei toimiteta tietoja, jotka osoittavat, että tuote täyttää sekä direktiivin 98/8/EY 5 artiklassa että sen liitteessä VI olevat vaatimukset; tarvittaessa on toteutettava asianmukaisia riskinhallintatoimia. Kupari(II)hydroksidin osalta ei arvioitu puuta, joka on kosketuksissa makean veden kanssa, ja edellä johdanto-osan kuudennessa kappaleessa tarkoitettua vaatimuksesta seuraa, ettei tuotteita voida hyväksyä, ellei hyväksyvä jäsenvaltio arvioi niitä.
- (10) Kun otetaan huomioon riskit, joita on havaittu aiheutuvan vesistöille ja maaperälle, on syytä määrätä, että puutavara on käsitellyn jälkeen varastoitava sekä suojan alle että läpäisemättömälle kovalle perustalle ja että mahdolliset puunsuoja-aineina käytettyjen, kupari(II)oksidia, kupari(II)hydroksidia) tai emäksistä kuparikarbonaattia sisältävien aineiden jäämät on kerättävä uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.
- (11) Tämän direktiivin säännöksiä olisi sovellettava samaan aikaan kaikissa jäsenvaltioissa, jotta varmistetaan tehoaineaineita kupari(II)oksidi, kupari(II)hydroksidi ja emäksinen kuparikarbonaatti sisältävien biosidituotteiden yhtäläinen kohtelu unionin markkinoilla ja myös jotta helpotetaan biosidituotteiden markkinoiden moitteetonta toimintaa yleisesti.
- (12) Olisi sallittava kohtuullinen siirtymäaika ennen tehoaineen sisällyttämistä direktiivin 98/8/EY liitteeseen I, jotta jäsenvaltiot ja asianomaiset osapuolet voivat valmistautua uusiin vaatimuksiin ja varmistaa, että asiakirjat valmistelleet hakijat voivat hyötyä täysimääräisesti kymmenen vuoden tietosuojakaudesta, joka direktiivin 98/8/EY 12 artiklan 1 kohdan c alakohdan ii alakohdan mukaisesti alkaa siitä päivästä, jona tehoaine sisällytetään liitteeseen.
- (13) Kun tehoaine on sisällytetty liitteeseen, olisi jäsenvaltioille varattava kohtuullinen aika direktiivin 98/8/EY 16 artiklan 3 kohdan panemiseksi täytäntöön.

- (14) Sen vuoksi direktiiviä 98/8/EY olisi muutettava vastaavasti.
- (15) Tässä direktiivissä säädetyt toimenpiteet ovat biosidivalmisteita käsittelevän pysyvän komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN DIREKTIIVIN:

*1 artikla*

Muutetaan direktiivin 98/8/EY liite I tämän direktiivin liitteen mukaisesti.

*2 artikla*

1. Jäsenvaltioiden on annettava ja julkaistava tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset viimeistään 31 päivänä tammikuuta 2013.

Niiden on sovellettava näitä säännöksiä 1 päivästä helmikuuta 2014.

Näissä jäsenvaltioiden antamissa säännöksissä on viitattava tähän direktiiviin tai niihin on liitettävä tällainen viittaus, kun ne virallisesti julkaistaan. Jäsenvaltioiden on säädettävä siitä, miten viittaukset tehdään.

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

*3 artikla*

Tämä direktiivi tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

*4 artikla*

Tämä direktiivi on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 9 päivänä helmikuuta 2012.

*Komission puolesta*  
José Manuel BARROSO  
*Puheenjohtaja*

<sup>(1)</sup> OECD:n asiakirjat päästöskenaarioista, N:o 2, Emission Scenario Document for Wood Preservatives, osa 2, s. 64.

Lisätään direktiivin 98/8/EY liitteeseen I seuraavat kohdat:

Nro	Yleisnimi	IUPAC-nimi Tunnistenumerot	Markkinoille saatettavassa biosidi- tuotteessa käytettävän tehoaineen vähimmäis- puhtaus	Päivä, jona tehoaine sisällytetään liitteeseen	Määräaika 16 artiklan 3 kohdan noudattamiselle (lukuun ottamatta tuotteita, jotka sisältävät useampaa kuin yhtä tehoainetta; näiden valmisteiden osalta sovelletaan 16 artiklan 3 kohdan noudattamista varten määräaika, joka on vahvistettu viimeisimmässä niistä päätöksistä, jotka koskevat tuotteessa käytettävien tehoaineiden sisällyttämistä liitteeseen)	Päivä, jona liitteeseen sisällytetäminen lakkaa	Tuote- tyyppi	Erityissäännökset (*)
750	kupari- hydroksidi	Kupari(II)hydroksidi EY-numero: 243-815-9 CAS-numero: 20427-59-2	965 g / kg	1. helmikuuta 2014	31. tammikuuta 2016	31. tammikuuta 2024	8	<p>Arvioidessaan tuotetta koskevaa lupahakemusta 5 artiklan ja liitteen VI mukaisesti jäsenvaltioiden on, jos se on tarkoituksenmukaista kyseisen tuotteen osalta, arvioitava sellaisia käyttötarkoituksia tai altistuskenaarioita ja sellaisia ympäristön osille ja väestölle aiheutuvia riskejä, joita ei ole arvioitu edustavasti unionin tason riskinarvioinnissa.</p> <p>Jäsenvaltioiden on varmistettava, että lupien myöntämisessä noudatetaan seuraavia vaatimuksia:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(1) Valmisteille ei myönnetä lupaa, kun kyseessä on upotuskäsittely, jollei ole toimitettu tietoja, jotka osoittavat, että valmiste täyttää 5 artiklassa ja liitteessä VI olevat vaatimukset; tarvittaessa on toteutettava asianmukaisia riskinhallintatoimia.</li> <li>(2) Teollisuuskäyttöön sallittuja tuotteita varten on vahvistettava turvallisuutta parantavia työtapoja ja kyseisiä tuotteita on käytettävä asianmukaisin henkilökohtaisin suojaimin varustautuneena, jollei tuotteen lupahakemuksessa voida osoittaa, että teollisuuskäyttäjille aiheutuvat riskit voidaan rajoittaa hyväksyttävälle tasolle muilla tavoilla.</li> <li>(3) Merkinnöissä tai mahdollisissa käyttöturvallisuustiedoissa on mainittava, että vastakäsittely puutavara on käsittelyn jälkeen varastoitava suojan alle ja/tai läpäisemättömälle kovalle perustalle tai molempien edellytysten mukaisesti, jotta valmistetta ei pääse valumaan suoraan maaperään tai vesistöön, ja että mahdolliset tuotteen käytöstä aiheutuvat valumat on kerättävä uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.</li> <li>(4) Valmisteille ei myöskään saa myöntää lupaa, kun käsittelyä puuta on tarkoitus käyttää ulkona veden lähellä tai yläpuolella olevissa rakenteissa, jollei ole toimitettu tietoja, jotka osoittavat, että valmiste täyttää 5 artiklassa ja liitteessä VI olevat vaatimukset; tarvittaessa on toteutettava asianmukaisia riskinhallintatoimia.</li> </ol>



Nro	Yleisnimi	IUPAC-nimi Tunnistenumerot	Markkinoille saatettavassa biosidi- tuotteessa käytettävän tehoaineen vähimmäis- puhtaus	Päivä, jona tehoaine sisällytetään liitteeseen	Määräaika 16 artiklan 3 kohdan noudattamiselle (lukuun ottamatta tuotteita, jotka sisältävät useampaa kuin yhtä tehoainetta; näiden valmisteiden osalta sovelletaan 16 artiklan 3 kohdan noudattamista varten määräaika, joka on vahvistettu viimeisimmässä niistä päätöksistä, jotka koskevat tuotteessa käytettävien tehoaineiden sisällyttämistä liitteeseen)	Päivä, jona liitteeseen sisällyttäminen lakkaa	Tuote- tyyppi	Erityissäännökset (*)
51	kupari(II) oksidi	kupari(II)oksidi EY-numero: 215-269-1 CAS-numero: 1317-38-0	976 g / kg	1. helmikuuta 2014	31. tammikuuta 2016	31. tammikuuta 2024	8	<p>Arvioidessaan tuotetta koskevaa lupahakemusta 5 artiklan ja liitteen VI mukaisesti jäsenvaltioiden on, jos se on tarkoituksenmukaista kyseisen tuotteen osalta, arvioitava sellaisia käyttötarkoituksia tai altistuskenaarioita ja sellaisia ympäristön osille ja väestölle aiheuttavia riskejä, joita ei ole arvioitu edustavasti unionin tason riskinarvioinnissa.</p> <p>Jäsenvaltioiden on varmistettava, että lupien myöntämisessä noudatetaan seuraavia vaatimuksia:</p> <p>(1) Teollisuuskäyttöön sallittuja tuotteita varten on vahvistettava turvallisuutta parantavia työtapoja ja kyseisiä tuotteita on käytettävä asianmukaisin henkilökohtaisin suojaimin varustautuneena, jollei tuotteen lupahakemuksessa voida osoittaa, että teollisuuskäyttäjille aiheutuvat riskit voidaan rajoittaa hyväksyttävälle tasolle muilla tavoilla.</p> <p>(2) Merkinnöissä tai mahdollisissa käyttöturvallisuustiedotteissa mainitaan, että vastakäsitelty puutavara on käsittelyn jälkeen varastoitava suojan alle ja/tai läpäisemättömälle kovalle perustalle tai molempien edellytysten mukaisesti, jotta valmistetta ei pääse valumaan suoraan maaperään tai vesistöön, ja että mahdolliset tuotteen käytöstä aiheutuvat jäämät on kerättävä uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.</p> <p>(3) Valmistelle ei myöskään saa myöntää lupaa, kun käsiteltyä puuta on tarkoitus käyttää ulkona veden lähellä tai yläpuolella olevissa rakenteissa tai se tulee olemaan kosketuksissa makean veden kanssa, jollei ole toimitettu tietoja, jotka osoittavat, että valmiste täyttää 5 artiklassa ja liitteessä VI olevat vaatimukset; tarvittaessa on toteutettava asianmukaisia riskinhallintatoimia.</p>
52	emäk-sinen kupari- karbo-naatti	Kupari(II)karbonaatti-kupari(II)hydroksidi (1:1) EY-numero: 235-113-6 CAS-numero: 12069-69-1	957 g / kg	1. helmikuuta 2014	31. tammikuuta 2016	31. tammikuuta 2024	8	<p>Arvioidessaan tuotetta koskevaa lupahakemusta 5 artiklan ja liitteen VI mukaisesti jäsenvaltioiden on, jos se on tarkoituksenmukaista kyseisen tuotteen osalta, arvioitava sellaisia käyttötarkoituksia tai altistuskenaarioita ja sellaisia ympäristön osille ja väestölle aiheuttavia riskejä, joita ei ole arvioitu edustavasti unionin tason riskinarvioinnissa.</p>

Nro	Yleisnimi	IUPAC-nimi Tunnistenumerot	Markkinoille saatettavassa biosidi- tuotteessa käytettävän tehoaineen vähimmäis- puhtaus	Päivä, jona tehoaine sisällytetään liitteeseen	Määräaika 16 artiklan 3 kohdan noudattamiselle (lukuun ottamatta tuotteita, jotka sisältävät useampaa kuin yhtä tehoainetta; näiden valmisteiden osalta sovelletaan 16 artiklan 3 kohdan noudattamista varten määräaika, joka on vahvistettu viimeisimmässä niistä päätöksistä, jotka koskevat tuotteessa käytettävien tehoaineiden sisällyttämistä liitteeseen)	Päivä, jona liitteeseen sisällytetään lakkaa	Tuote- tyyppi	Erityissäännökset (*)
								<p>Jäsenvaltioiden on varmistettava, että lupien myöntämisessä noudatetaan seuraavia vaatimuksia:</p> <p>(1) Valmistelle ei myönnetä lupaa, kun kyseessä on upotuskäsittely, jollei ole toimitettu tietoja, jotka osoittavat, että valmiste täyttää 5 artiklassa ja liitteessä VI olevat vaatimukset; tarvittaessa on toteutettava asianmukaisia riskinhallintatoimia.</p> <p>(2) Teollisuuskäyttöön sallittuja tuotteita varten on vahvistettava turvallisuutta parantavia työtapoja ja kyseisiä tuotteita on käytettävä asianmukaisin henkilökohtaisin suojaimin varustautuneena, jollei tuotteen lupahakemuksessa voida osoittaa, että teollisuuskäyttäjille aiheutuvat riskit voidaan rajoittaa hyväksyttävälle tasolle muilla tavoilla.</p> <p>(3) Merkinnöissä tai mahdollisissa käyttöturvallisuustiedoissa on mainittava, että vastakäsittely puutavara on käsittelyn jälkeen varastoitava suojan alle ja/tai läpäisemättömälle kovalle perustalle tai molempien edellytysten mukaisesti, jotta valmistetta ei pääse valumaan suoraan maaperään tai vesistöön, ja että mahdolliset tuotteen käytöstä aiheutuvat jäämät on kerättävä uudelleenkäyttöä tai hävittämistä varten.</p> <p>(4) Valmistelle ei myöskään saa myöntää lupaa, kun käsiteltyä puuta on tarkoitus käyttää ulkona veden lähellä tai yläpuolella olevissa rakenteissa tai se tulee olemaan suoraan kosketuksissa makean veden kanssa, jollei ole toimitettu tietoja, jotka osoittavat, että valmiste täyttää 5 artiklassa ja liitteessä VI olevat vaatimukset; tarvittaessa on toteutettava asianmukaisia riskinhallintatoimia.”</p>

(\*) Liitteeseen VI sisältyvien yleisten periaatteiden noudattamista varten arviointikertomusten sisältö ja päätelmät asetetaan saataville komission internetsivustolle osoitteessa: <http://ec.europa.eu/comm/environment/biocides/index.htm>

**KOMISSION DIREKTIIVI 2012/3/EU,****annettu 9 päivänä helmikuuta 2012,****Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 98/8/EY muuttamisesta bendiokarbin lisäämiseksi tehoaineena liitteeseen I****(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN KOMISSIO, joka

ottaa huomioon Euroopan unionin toiminnasta tehdyn sopimuksen,

ottaa huomioon biosidituotteiden markkinoille saattamisesta 16 päivänä helmikuuta 1998 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 98/8/EY<sup>(1)</sup> ja erityisesti sen 16 artiklan 2 kohdan toisen alakohdan,

sekä katsoo seuraavaa:

- (1) Biosidituotteiden markkinoille saattamisesta annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 98/8/EY 16 artiklan 2 kohdassa tarkoitetun kymmenvuotisen työohjelman toisesta vaiheesta 4 päivänä joulukuuta 2007 annetussa komission asetuksessa (EY) N:o 1451/2007<sup>(2)</sup> vahvistetaan luettelo tehoaineista, jotka on arvioitava sen selvittämiseksi, olisiko ne mahdollisesti lisättävä direktiivin 98/8/EY liitteeseen I, IA tai IB. Luetteloon kuuluu bendiokarbi.
- (2) Asetuksen (EY) N:o 1451/2007 perusteella bendiokarbin käyttöä on arvioitu direktiivin 98/8/EY 11 artiklan 2 kohdan mukaisesti tuotetyypissä 18 (hyönteis- ja punkkimyrkyt sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät tuotteet), sellaisena kuin se on määriteltyä direktiivin 98/8/EY liitteessä V.
- (3) Yhdistynyt kuningaskunta nimettiin esittelijäjäsenvaltioksi. Se jätti komissiolle 1 päivänä huhtikuuta 2008 toimivaltaisen viranomaisen kertomuksen ja siihen liittyvän suosituksen asetuksen (EY) N:o 1451/2007 14 artiklan 4 ja 6 kohdan mukaisesti.
- (4) Jäsenvaltiot ja komissio tarkastelivat toimivaltaisen viranomaisen kertomusta. Biosidivalmisteita käsittelevä pysyvä komitea sisällytti 22 päivänä syyskuuta 2011 tarkastelun tulokset arviointikertomukseen asetuksen (EY) N:o 1451/2007 15 artiklan 4 kohdan mukaisesti.
- (5) Arvioinnin perusteella voidaan olettaa, että hyönteis- ja punkkimyrkkyinä sekä muiden niveljalkaisten torjuntaan käytettävät bendiokarbia sisältävät biosidituotteet täyttä-

vät direktiivin 98/8/EY 5 artiklan vaatimukset. Siksi on aiheellista lisätä bendiokarbi kyseisen direktiivin liitteeseen I.

- (6) Unionin tasolla ei ole arvioitu kaikkia mahdollisia käyttötarkoituksia. Arviossa otetaan esimerkiksi huomioon vain ammattikäyttö, eikä siinä käsitellä suoraa annostelua maaperään tai käyttöä elintarvikkeisiin tai rehuihin tai elintarvikkeiden tai rehujen kanssa kosketuksiin tuleviin pintoihin. Jäsenvaltioiden olisi siksi tarkasteltava sellaisia käyttötarkoituksia tai altistusskenaarioita sekä sellaisia ympäristön osille ja väestölle aiheutuvia riskejä, joita ei ole tarkasteltu edustavasti riskinarvioinnissa unionin tasolla, ja myöntäessään tuotteille lupia varmistettava, että toteutetaan asianmukaisia toimia tai asetetaan erityisehtoja, jotta todetut riskit voidaan vähentää hyväksyttävälle tasolle.
- (7) Koska vesiympäristölle on todettu aiheutuvan riskkejä käsiteltyjen pintojen märkäpuhdistuksesta, jonka seurauksena pintavesiin pääsee tietty määrä päästöjä, on asianmukaista edellyttää, ettei tuotteille myönnetä lupaa sellaisilla pinnoilla käyttöä varten, joille tehdään usein märkäpuhdistus, lukuun ottamatta säröjen ja halkeamien paikkaamista tai tahrannoitusta, ellei toimiteta tietoja, jotka osoittavat tuotteen täyttävän, tarvittaessa asianmukaisia riskejä pienentäviä toimenpiteitä soveltamalla, direktiivin 98/8/EY sekä 5 artiklassa että liitteessä VI säädetyt vaatimukset.
- (8) Kun otetaan huomioon havaitut riskit ihmisten terveydelle, on syytä edellyttää, että henkilöiden, jotka käyttävät teolliseen ja/tai ammattikäyttöön sallittuja tuotteita, on varustauduttava asianmukaisin henkilösuojaimin, jollei tuotteen lupahakemuksessa voida osoittaa, että teollisille ja/tai ammattikäyttäjille aiheutuvat riskit voidaan vähentää hyväksyttävälle tasolle muilla tavoilla.
- (9) Mehiläisille aiheutuvan potentiaalisen riskin huomioon ottamiseksi on asianmukaista edellyttää, että tarvittaessa toteutetaan toimia, joilla estetään kenttämehiläisten pääsy käsitelyihin pesiin, poistamalla hunajakakut tai tukkimalla pesien lentoaukot.
- (10) Tämän direktiivin säännöksiä olisi sovellettava samaan aikaan kaikissa jäsenvaltioissa, jotta varmistetaan tehointa bendiokarbi sisältävien biosidituotteiden yhtäläinen kohtelu unionin markkinoilla ja myös jotta helpotetaan biosidituotteiden markkinoiden moitteetonta toimintaa yleisesti.

<sup>(1)</sup> EYVL L 123, 24.4.1998, s. 1.<sup>(2)</sup> EUVL L 325, 11.12.2007, s. 3.

- (11) Olisi sallittava kohtuullinen siirtymäaika ennen tehoaineen sisällyttämistä direktiivin 98/8/EY liitteeseen I, jotta jäsenvaltiot ja asianomaiset osapuolet voivat valmistautua uusiin vaatimuksiin ja varmistaa, että asiakirjat valmistelleet hakijat voivat hyötyä täysimääräisesti kymmenen vuoden tietosuojakaudesta, joka direktiivin 98/8/EY 12 artiklan 1 kohdan c alakohdan ii alakohdan mukaisesti alkaa siitä päivästä, jona tehoaine sisällytetään liitteeseen.
- (12) Kun tehoaine on sisällytetty liitteeseen, jäsenvaltioille olisi varattava kohtuullinen aika direktiivin 98/8/EY 16 artiklan 3 kohdan panemiseksi täytäntöön.
- (13) Sen vuoksi direktiiviä 98/8/EY olisi muutettava vastaavasti.
- (14) Tässä direktiivissä säädetty toimenpiteet ovat biosidivalmisteita käsittelevän pysyvän komitean lausunnon mukaiset,

ON HYVÄKSYNYT TÄMÄN DIREKTIIVIN:

*1 artikla*

Muutetaan direktiivin 98/8/EY liite I tämän direktiivin liitteen mukaisesti.

*2 artikla*

1. Jäsenvaltioiden on saatettava tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset voimaan ja julkaistava ne viimeistään 31 päivänä tammikuuta 2013.

Niiden on sovellettava näitä säännöksiä 1 päivästä helmikuuta 2014.

Näissä jäsenvaltioiden antamissa säännöksissä on viitattava tähän direktiiviin tai niihin liitettävä tällainen viittaus, kun ne virallisesti julkaistaan. Jäsenvaltioiden on säädettävä siitä, miten viittaukset tehdään.

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

*3 artikla*

Tämä direktiivi tulee voimaan kahdentenakymmenentenä päivänä sen jälkeen, kun se on julkaistu *Euroopan unionin virallisessa lehdessä*.

*4 artikla*

Tämä direktiivi on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Brysselissä 9 päivänä helmikuuta 2012.

*Komission puolesta*  
José Manuel BARROSO  
*Puheenjohtaja*

Lisätään direktiivin 98/8/EY liitteeseen I seuraava kohta:

Nro	Yleisnimi	IUPAC-nimi Tunnistenumerot	Markkinoille saatettavassa biosidituotteessa käytettävän tehoaineen vähimmäispuhtaus	Päivä, jona tehoaine sisällytetään liitteeseen	Määräaika 16 artiklan 3 kohdan noudattamiselle (lukuun ottamatta tuotteita, jotka sisältävät useampaa kuin yhtä tehoainetta; näiden valmisteiden osalta sovelletaan 16 artiklan 3 kohdan noudattamisesta varten määräaika, joka on vahvistettu viimeisimmässä niistä päätöksistä, jotka koskevat tuotteessa käytettävien tehoaineiden sisällyttämistä liitteeseen)	Päivä, jona liitteeseen sisällyttäminen lakkaa	Tuotetyyppi	Erityissäännökset (*)
53	<i>Bendiokarbi</i>	2,2-dimetyyli-1,3-bentsodioksol-4-yyli-metyylikarbamaatti) CAS-nro 22781-23-3 EY-nro: 245-216-8	970 g/kg	1. helmikuuta 2014	31. tammikuuta 2016	31. tammikuuta 2024	Nro 18	<p>Unionin tason riskinarvioinnissa ei käsitelty kaikkia mahdollisia käyttötarkoituksia, vaan se koski esimerkiksi vain ammattikäyttöä, eikä siinä käsitelty kosketusta elintarvikkeisiin tai rehuihin eikä suoraa annostelua maaperään. Arvioidessaan tuotetta koskevaa lupahakemusta 5 artiklan ja liitteen VI mukaisesti jäsenvaltioiden on, jos se on tarkoituksenmukaista kyseisen tuotteen osalta, arvioitava sellaisia käyttötarkoituksia tai altistuskenaarioita ja sellaisia ympäristön osille ja väestölle aiheuttavia riskejä, joita ei ole arvioitu edustavasti unionin tason riskinarvioinnissa.</p> <p>Jäsenvaltioiden on varmistettava, että lupien myöntämisessä noudatetaan seuraavia vaatimuksia:</p> <p>Valmisteille ei saa myöntää lupaa sellaisten pintojen käsitteilyyn, joille tehdään usein märkäpuhdistus, lukuun ottamatta säröjen ja halkeamien paikkaamista tai tahrannoitusta, ellei ole toimitettu tietoja, jotka osoittavat, että valmiste täyttää 5 artiklassa ja liitteessä VI olevat vaatimukset; tarvittaessa on toteutettava asianmukaisia riskien pienentämiseen tähtäviä toimia.</p> <p>Henkilöiden, jotka käyttävät teolliseen tai ammattikäyttöön sallittuja tuotteita, on varustauduttava asianmukaisin henkilösuojaimin, jollei tuotteen lupahakemuksessa voida osoittaa, että tällaisille käyttäjille aiheutuvat riskit voidaan rajoittaa hyväksyttävälle tasolle muilla tavoilla.</p> <p>Tarvittaessa on toteutettava toimenpiteitä kenttämeihiläisten pääsyn estämiseksi käsiteltyihin pesiin poistamalla hunajakakut tai tukkimalla pesän lentoaukot.”</p>

(\*) Liitteeseen VI sisältyvien yleisten periaatteiden noudattamista varten arviointikertomusten sisältö ja päätelmät asetetaan saataville komission internetsivustolle osoitteessa: <http://ec.europa.eu/comm/environment/biocides/index.htm>





## TILAUSHINNAT 2012 (ilman ALV:a, sisältää normaalit lähetyskulut)

Euroopan unionin virallinen lehti, L- ja C-sarjat, vain paperipainos	22 EU:n virallista kieltä	1 200 euroa/vuosi
Euroopan unionin virallinen lehti, L- ja C-sarjat, paperipainos, vuosittainen DVD	22 EU:n virallista kieltä	1 310 euroa/vuosi
Euroopan unionin virallinen lehti, L-sarja, vain paperipainos	22 EU:n virallista kieltä	840 euroa/vuosi
Euroopan unionin virallinen lehti, L- ja C-sarjat, kuukausittainen (kumulatiivinen) DVD	22 EU:n virallista kieltä	100 euroa/vuosi
Virallisen lehden täydennysosa (S-sarja), tarjouskilpailut ja julkiset hankinnat, DVD, ilmestyy kerran viikossa	Monikielinen: 23 EU:n virallista kieltä	200 euroa/vuosi
Euroopan unionin virallinen lehti, C-sarja – kilpailut	Kilpailua koskevilla kielillä	50 euroa/vuosi

Euroopan unionin virallisilla kielillä ilmestyvästä *Euroopan unionin virallisesta lehdestä* on tilattavissa 22 eri kieliversiota. Tilaus käsittää L-sarjan (Lainsäädäntö) ja C-sarjan (Tiedonantoja ja ilmoituksia).

Jokainen kieliversio tilataan erikseen.

Virallisessa lehdessä L 156 18. kesäkuuta 2005 julkaistun neuvoston asetuksen (EY) N:o 920/2005 mukaan velvollisuus laatia kaikki säädökset iirin kielellä ja julkaista ne tällä kielellä ei väliaikaisesti sido Euroopan unionin toimielimiä, joten iirin kielellä julkaistavat viralliset lehdet ovat myynnissä erikseen.

Virallisen lehden täydennysosan (S-sarja – tarjouskilpailut ja julkiset hankinnat) tilaukseen sisältyvät kaikki 23 virallista kieliversiota yhdellä monikielisellä DVD-levyllä.

*Euroopan unionin virallisen lehden* tilaajat voivat pyynnöstä saada virallisen lehden liitteitä. Tilaajille ilmoitetaan liitteiden ilmestymisestä *Euroopan unionin viralliseen lehteen* sisältyvässä kohdassa ”Huomautus lukijalle”.

## Myynti ja tilaukset

Maksulliset julkaisut, kuten *Euroopan unionin virallinen lehti*, ovat tilattavissa jälleenmyyjiltämme. Luettelo jälleenmyyjistä löytyy seuraavasta internetosoitteesta:

[http://publications.europa.eu/others/agents/index\\_fi.htm](http://publications.europa.eu/others/agents/index_fi.htm)

**EUR-Lex (<http://eur-lex.europa.eu>) on suora ja maksuton portti Euroopan unionin lainsäädäntöön. Sivustolla voi tarkastella *Euroopan unionin virallista lehteä* ja siellä ovat nähtävillä myös sopimukset, lainsäädäntö, oikeuskäytäntö ja lainsäädännön valmisteluasiakirjat.**

**Lisätietoja Euroopan unionista löytyy osoitteesta: <http://europa.eu>**

