

Euroopan unionin virallinen lehti

L 33

49. vuosikerta

Suomenkielinen laitos

Lainsäädäntö

4. helmikuuta 2006

Sisältö

I Säädökset, jotka on julkaistava

- ★ Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) N:o 166/2006, annettu 18 päivänä tammikuuta 2006, epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin perustamisesta ja neuvoston direktiivien 91/689/EY ja 96/61/EY muuttamisesta ⁽¹⁾ 1
- ★ Euroopan parlamentin ja neuvoston päätös N:o 167/2006/EY, tehty 18 päivänä tammikuuta 2006, tiettyjen kolmansien maiden toimista meriliikenteessä (kodifioitu toisinto) 18
- ★ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2005/89/EY, annettu 18 päivänä tammikuuta 2006, sähkön toimitusvarmuuden ja infrastruktuuri-investointien turvaamiseksi toteutettavista toimenpiteistä ⁽¹⁾ 22
- ★ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2005/90/EY, annettu 18 päivänä tammikuuta 2006, tiettyjen vaarallisten aineiden ja valmisteiden markkinoille saattamisen ja käytön rajoituksia koskevien jäsenvaltioiden lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä annetun neuvoston direktiivin 76/769/EY muuttamisesta kahdenkymmenennennyhdeksannen kerran (syöpää tai perimän muutoksia aiheuttaviksi tai lisääntymiselle vaarallisiksi luokiteltavat aineet) ⁽¹⁾ 28
- ★ Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2006/1/EY, annettu 18 päivänä tammikuuta 2006, ilman kuljettajaa vuokrattujen ajoneuvojen käyttämisestä maanteiden tavaraliikenteessä (kodifioitu toisinto) ⁽¹⁾ 82

II Säädökset, joita ei tarvitse julkaista

.....

Oikaisuja

- ★ Oikaistaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukset (EY) N:o 2110/2005, annettu 14 päivänä joulukuuta 2005, yhteisön ulkoisen avun saatavuudesta (EUVL L 344, 27.12.2005) 86

⁽¹⁾ ETA:n kannalta merkityksellinen teksti.

Hinta: 18 EUR

(jatkuu kääntöpuolella)

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.

- ★ Oikaistaan Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2005/35/EY, annettu 7 päivänä syyskuuta 2005, alusten aiheuttamasta ympäristön pilaantumisesta ja säännösten rikkomisista määrättävistä seuraamuksista (EUVL L 255, 30.9.2005) 87

- ★ Oikaistaan Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2005/84/EY, annettu 14 päivänä joulukuuta 2005, tiettyjen vaarallisten aineiden ja valmisteiden markkinoille saattamisen ja käytön rajoituksia koskevien jäsenvaltioiden lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä annetun neuvoston direktiivin 76/769/ETY muuttamisesta 22. kerran (lelujen ja lastenhoitotarvikkeiden sisältämät ftalaatit) (EUVL L 344, 27.12.2005) 88

I

(Säädökset, jotka on julkaistava)

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 166/2006,**annettu 18 päivänä tammikuuta 2006,****epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan eurooppalaisen rekisterin perustamisesta ja neuvoston direktiivien 91/689/EY ja 96/61/EY muuttamisesta****(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN PARLAMENTTI JA EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO,
jotka

ottavat huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen ja erityisesti sen 175 artiklan 1 kohdan,

ottavat huomioon komission ehdotuksen,

ottavat huomioon Euroopan talous- ja sosiaalikomitean lausunnon ⁽¹⁾,

ovat kuulleet alueiden komiteaa,

noudattavat perustamissopimuksen 251 artiklassa määrättyä menettelyä ⁽²⁾,

sekä katsovat seuraavaa:

- (1) Kuudennesta ympäristöä koskevasta yhteisön toimintaohjelmasta tehdyn Euroopan parlamentin ja neuvoston päätöksen N:o 1600/2002/EY ⁽³⁾ mukaan on tuettava sellaisen tiedon saattamista kansalaisten ulottuville, joka koskee ympäristön tilaa ja kehitystä suhteessa sosiaalisiin, taloudellisiin ja terveyttä koskeviin kehityssuuntiin. Päätöksessä edellytetään myös yleisen ympäristötietoisuuden lisäämistä.
- (2) YK:n Euroopan talouskomission yleissopimuksessa tiedon saannista, yleisön osallistumisoikeudesta päätöksentekoon sekä muutoksenhaku- ja vireillepano-oikeudesta ympäristöasioissa, jäljempänä ”Århusin yleissopimus”, jonka Euroopan yhteisö allekirjoitti 25 päivänä kesäkuuta 1998, tunnustetaan, että yleisön paremmat mahdollisuudet saada ympäristöä koskevia tietoja ja tällaisten tietojen levittäminen edistävät ympäristötietoisuuden parantamista, vapaata mielipiteenvaihtoa, yleisön tehokkaampaa osallistumista ympäristöä koskevaan päätöksentekoon ja viime kädessä ympäristön tilan parantamista.
- (3) Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevat rekisterit, jäljempänä ”PRTR-rekisterit”, ovat kustannustehokas väline,

jolla voidaan edistää ympäristönsuojelun tason parantamista ja saattaa yleisön käyttöön tietoa epäpuhtauspäästöistä ja laitoskokonaisuuksien ulkopuolelle tehtävistä epäpuhtauksien ja jätteiden siirroista ja jota voidaan käyttää kehityssuuntausten selvittämiseen, pilaantumisen vähentämisessä saavutetun edistyksen osoittamiseen, tiettyjen kansainvälisten sopimusten noudattamisen seuraamiseen, ensisijaisten tavoitteiden määrittämiseen sekä yhteisön ja kansallisen ympäristöpolitiikan ja -ohjelmien avulla saavutetun edistyksen arvioimiseen.

- (4) Yhdennetty ja yhdenmukainen PRTR-rekisteri tarjoaa yleisön, teollisuuden, tutkijoiden, vakuutusyhtiöiden, paikallisviranomaisten, valtioista riippumattomien järjestöjen ja muiden päätöksentekijöiden käyttöön vankan tietokannan ympäristöasioita koskevien vertailujen ja tulevien päätösten pohjaksi.
- (5) Euroopan yhteisö allekirjoitti 21 päivänä toukokuuta 2003 YK:n Euroopan talouskomission pöytäkirjan epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevista rekistereistä, jäljempänä ”pöytäkirja”. Jotta yhteisö voisi tehdä pöytäkirjan, yhteisön lainsäädännön on oltava sen kanssa yhdenmukainen.
- (6) Euroopan epäpuhtauspäästöreisteri, jäljempänä ”EPER-rekisteri”, perustettiin komission päätöksellä 2000/479/EY ⁽⁴⁾. Pöytäkirja pohjautuu samoihin periaatteisiin kuin EPER-rekisteri mutta on sitä laajempi kattaa useampia ilmoitettavia päästöjä ja toimintoja ja koskien myös maaperään kohdistuvia päästöjä, hajakuormituslähteistä aiheutuvia päästöjä ja laitoskokonaisuuksien ulkopuolelle tapahtuvia siirtoja.
- (7) Eurooppalaiselle PRTR-rekisterille asetetut tavoitteet voidaan saavuttaa ainoastaan, jos tiedot ovat luotettavia ja vertailukelpoisia. Tietojen laadun ja vertailukelpoisuuden varmistamiseksi tiedonkeruu ja -siirtojärjestelmä on tarpeen yhdenmukaistaa riittävällä tavalla. Eurooppalainen PRTR-rekisteri olisi pöytäkirjan mukaisesti suunniteltava sellaiseksi, että se on mahdollisimman helposti yleisön käytettävissä Internetin välityksellä. Päästöjä ja siirtoja koskevien tietojen olisi oltava helposti saatavilla erilaisissa kootuissa ja eritellyissä muodoissa, jotta tietoa voitaisiin saada mahdollisimman paljon kohtuullisessa ajassa.

⁽¹⁾ Lausunto annettu 6. huhtikuuta 2005 (ei vielä julkaistu virallisessa lehdessä).

⁽²⁾ Euroopan parlamentin lausunto, annettu 6. heinäkuuta 2005 (ei vielä julkaistu virallisessa lehdessä), ja neuvoston päätös, tehty 2. joulukuuta 2005.

⁽³⁾ EYVL L 242, 10.9.2002, s. 1.

⁽⁴⁾ EYVL L 192, 28.7.2000, s. 66.

- (8) Jotta voitaisiin edelleen edistää tavoitetta, jonka mukaan ympäristön tilaa ja kehitystä koskevien tietojen saattamista yleisön saataville ja yleisen ympäristötietoisuuden lisäämistä olisi tuettava, eurooppalaisesta PRTR-rekisteristä olisi oltava linkit jäsenvaltioiden, yhteisön ulkopuolisten maiden ja kansainvälisten organisaatioiden vastaaviin tietokantoihin.
- (9) Eurooppalaisessa PRTR-rekisterissä olisi pöytäkirjan mukaisesti oltava tietoja myös erityisistä jätteiden käsittelytoimista, jotka ilmoitetaan päästöinä maaperään; hyödyntämistoimia, kuten lietteen ja lannan levittämistä, ei ilmoiteta tässä luokassa.
- (10) Jotta voitaisiin saavuttaa eurooppalaisen PRTR-rekisterin tavoite eli luotettavien tietojen antaminen yleisölle ja tietoon perustuvan päätöksenteon mahdollistaminen, on tarpeen asettaa kohtuulliset mutta tiukat aikarajat tietojen keruulle ja ilmoittamiselle; tämä on erityisen tärkeää, kun on kyse jäsenvaltioiden ilmoituksista komissiolle.
- (11) Teollisuuslaitosten päästöistä ilmoittaminen on jo vakiintunut menettely useissa jäsenvaltioissa, joskaan tietoja ei vielä ilmoiteta johdonmukaisesti, täydellisesti eikä vertailukelpoisessa muodossa. Silloin kun se on aiheellista, hajakuormituslähteistä aiheutuvien päästöjen ilmoittamista olisi parannettava, jotta päätöksentekijät voisivat paremmin suhteuttaa nämä päästöt laajempaan yhteyteen ja valita tehokkaimman ratkaisun pilaantumisen vähentämiseksi.
- (12) Jäsenvaltioiden ilmoittamien tietojen olisi oltava korkealaatuisia erityisesti siltä osin kun on kyse niiden täydellisyydestä, johdonmukaisuudesta ja luotettavuudesta. On erittäin tärkeää koordinoita sekä toiminnanharjoittajien että jäsenvaltioiden tulevia pyrkimyksiä ilmoitettujen tietojen laadun parantamiseksi. Tästä syystä komissio käynnistää laadunvarmistusta koskevat toimet yhdessä jäsenvaltioiden kanssa.
- (13) Yleisölle olisi Århusin yleissopimuksen mukaisesti sallittava eurooppalaiseen PRTR-rekisteriin sisältyvien tietojen saanti ilman, että pyynnön esittäjän on osoitettava, että asia koskee häntä ensisijaisesti varmistamalla, että tiedot ovat saatavilla suoraan sähköisessä muodossa Internetin kautta.
- (14) Eurooppalaiseen PRTR-rekisteriin sisältyvien tietojen olisi oltava saatavilla rajoituksetta; poikkeusten tulisi olla mahdollisia ainoastaan tapauksissa, joissa siitä on nimenomaisesti säädetty voimassa olevassa yhteisön lainsäädännössä.
- (15) Århusin yleissopimuksen mukaisesti yleisön osallistuminen olisi varmistettava eurooppalaisen PRTR-rekisterin tulevassa kehittämisessä antamalla yleisölle mahdollisuuksia esittää päätöksentekomenettelyä koskevia huomautuksia, tietoja, analyyskejä ja asiaa koskevia mielipiteitä hyvissä ajoin ja tehokkaasti. Pynnön esittäjien olisi voitava saattaa pyyntöön liittyvä viranomaisen toimi tai laiminlyönti hallintoviranomaisen tai tuomioistuimen uudelleen tutkittavaksi.
- (16) Eurooppalaisen PRTR-rekisterin hyödyllisyyden ja vaikutuksen parantamiseksi komission ja jäsenvaltioiden olisi laadittava yhteistyössä eurooppalaisen PRTR-rekisterin toteuttamista tukevia ohjeita, lisättävä yleisön tietoisuutta ja annettava asianmukaista ja oikea-aikaista teknistä tukea.
- (17) Tämän asetuksen täytäntöönpanemiseksi tarvittavista toimenpiteistä olisi päätettävä menettelystä komissiolle siirrettyä täytäntöönpanovaltaa käytettäessä 28 päivänä kesäkuuta 1999 tehdyn neuvoston päätöksen 1999/468/EY ⁽¹⁾ mukaisesti.
- (18) Suunnitellun toiminnan tavoitetta eli yleisön mahdollisuuksia saada ympäristöä koskevia tietoja ottamalla käyttöön yhdenmukainen ja yhdenmukainen yhteisönlaajuinen sähköinen tietokanta, ei voida riittävällä tavalla saavuttaa jäsenvaltioiden toimin, koska kaikkien jäsenvaltioiden tietojen vertailukelpoisuuden varmistaminen edellyttää laajaa yhdenmukaistamista, vaan se voidaan toteuttaa paremmin yhteisön tasolla, joten yhteisö voi toteuttaa toimenpiteitä perustamissopimuksen 5 artiklassa vahvistetun toissijaisuusperiaatteen mukaisesti. Sanotussa artiklassa vahvistetun suhteellisuusperiaatteen mukaisesti tässä asetuksessa ei ylitetä sitä, mikä on tämän tavoitteen saavuttamiseksi tarpeen.
- (19) Vaarallisista jätteistä 12 päivänä joulukuuta 1991 annettua neuvoston direktiiviä 91/689/ETY ⁽²⁾ ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemisen ja vähentämisen yhtenäistämistä 24 päivänä syyskuuta 1996 annettua neuvoston direktiiviä 96/61/EY ⁽³⁾ olisi muutettava ilmoitusvaatimusten yksinkertaistamiseksi ja yhtenäistämiseksi.
- (20) Eurooppalaisella PRTR-rekisterillä pyritään muun muassa ilmoittamaan yleisölle tärkeistä haitallisista päästöistä, jotka aiheutuvat etenkin direktiivin 96/61/EY soveltamisalaan kuuluvista toimista. Tämän asetuksen mukaan yleisölle olisi siten ilmoitettava edellä mainitun direktiivin liitteen I kattamien laitosten päästöistä.
- (21) Pällekkäisten ilmoitusten vähentämiseksi epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevat rekisterijärjestelmät voidaan pöytäkirjan mukaan mahdollisuuksien rajoissa sisällyttää olemassa oleviin tietolähteisiin, kuten lisenseihin ja toimintalupiin liittyviin ilmoitusmekanismeihin. Pöytäkirjan mukaisesti tämän asetuksen säännösten ei pitäisi vaikuttaa jäsenvaltioiden oikeuteen säilyttää tai ottaa käyttöön kattavampi tai avoimempi epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri kuin pöytäkirja edellyttää,

(1) EYVL L 184, 17.7.1999, s. 23.

(2) EYVL L 377, 31.12.1991, s. 20, direktiivi sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 94/31/EY (EYVL L 168, 2.7.1994, s. 28).

(3) EYVL L 257, 10.10.1996, s. 26, direktiivi sellaisena kuin se on viimiksi muutettuna Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksella (EY) N:o 1882/2003 (EUVL L 284, 31.10.2003, s. 1).

OVAT ANTANEET TÄMÄN ASETUKSEN:

1 artikla

Kohde

Epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevista rekistereistä tehdyn YK:n Euroopan talouskomission pöytäkirjan, jäljempänä ”pöytäkirja”, täytäntöönpanemiseksi, yleisön osallistumisen helpottamiseksi ympäristöä koskevaan päätöksentekoon ja ympäristön pilaantumisen estämiseksi ja vähentämiseksi tällä asetuksella perustetaan yhteisön tasolla yhdenmety epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskeva rekisteri, jäljempänä ”eurooppalainen PRTR-rekisteri”, julkisesti käytettävissä olevana sähköisenä tietokantana ja säädetään sen toimintasäännöistä.

2 artikla

Määritelmät

Tässä asetuksessa tarkoitetaan

- 1) ”yleisöllä” yhtä tai useampaa luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä sekä kansallisen lainsäädännön tai käytännön mukaisesti näiden henkilöiden yhteenliittymiä, järjestöjä tai ryhmiä;
- 2) ”toimivaltaisella viranomaisella” yhtä tai useampaa kansallista viranomaista tai muuta toimivaltaista elintä, jonka jäsenvaltio on nimennyt;
- 3) ”laitoksella” kiinteää teknistä kokonaisuutta, jossa suoritetaan yhtä tai useampaa liitteessä I mainittua toimintaa sekä mitä tahansa niihin suoranaisesti liittyvää toimintaa, joka on teknisesti sidoksissa kyseisellä paikalla suoritettavaan toimintaan ja joka mahdollisesti vaikuttaa päästöihin ja pilaantumiseen;
- 4) ”laitoskokonaisuudella” yhtä tai useampaa samalla paikalla sijaitsevaa laitosta, jonka toiminnanharjoittaja on sama luonnollinen henkilö tai oikeushenkilö;
- 5) ”paikalla” laitoskokonaisuuden maantieteellistä sijaintia;
- 6) ”toiminnanharjoittajalla” luonnollista henkilöä tai oikeushenkilöä, joka käyttää tai jolla on hallinnassaan laitoskokonaisuus tai, jos kansallisessa lainsäädännössä niin säädetään, henkilöä, jolle on luovutettu merkittävää taloudellista päätäntävaltaa laitoksen teknisen toiminnan suhteen;
- 7) ”ilmoitusvuodella” kalenterivuotta, jonka osalta epäpuhtauksien päästöjä ja laitoskokonaisuuden ulkopuolelle tapahtuvia siirtoja koskevat tiedot on koottava;
- 8) ”aineella” kaikkia alkuaineita ja niiden yhdisteitä radioaktiivisia aineita lukuun ottamatta;
- 9) ”epäpuhtaudella” ainetta tai aineiden ryhmää, joka voi ominaisuuksiensa ja ympäristöön joutumisensa vuoksi olla haitallinen ympäristölle tai ihmisten terveydelle;
- 10) ”päästöllä” epäpuhtauksien joutumista ympäristöön ihmisen tahallisen tai tahattoman, tavanomaisen tai poikkeuksellisen toiminnan johdosta, mukaan luettuina vuoto, erittyminen, purkautuminen, injektointi, hävittäminen tai mereen laskeminen, tai sellaisten viemärijärjestelmien kautta, joissa jätevettä ei loppukäsitellä;
- 11) ”siirrolla laitoskokonaisuuden ulkopuolelle” hyödynnettäväksi tai käsiteltäväksi tarkoitetun jätteen ja jätevedenkäsittelyyn tarkoitetussa jätevedessä olevien epäpuhtauksien liikkumista laitoskokonaisuuden rajojen yli;
- 12) ”hajakuormituslähteillä” useita pieniä tai hajanaisia lähteitä, joista epäpuhtauksia voi päästä maahan, ilmaan tai veteen ja joiden yhteisvaikutus näihin ympäristön osa-alueisiin voi olla merkittävä ja joiden osalta on epäkäytännöllistä koota ilmoituksia kustakin yksittäisestä lähteestä;
- 13) ”jätteellä” jätteistä 15 päivänä heinäkuuta 1975 annetun neuvoston direktiivin 75/442/ETY (1) 1 artiklan a alakohdassa määriteltyä ainetta tai esinettä;
- 14) ”vaarallisella jätteellä” direktiivin 91/689/ETY 1 artiklan 4 kohdassa määriteltyä ainetta tai esinettä;
- 15) ”jätevedellä” yhdyskuntajätevesien käsittelystä 21 päivänä toukokuuta 1991 annetun neuvoston direktiivin 91/271/ETY (2) 2 artiklan 1, 2 ja 3 kohdassa määriteltyä yhdyskuntajätevettä, talousjätevettä, teollisuusjätevettä sekä muuta käytettyä vettä, joka kuuluu sisältämiensä aineiden tai esineiden perusteella yhteisön säännösten piiriin;
- 16) ”käsittelyllä” kaikkia direktiivin 75/442/ETY liitteessä II A säädettyjä toimintoja;
- 17) ”hyödyntämisellä” kaikkia direktiivin 75/442/ETY liitteessä II B säädettyjä toimintoja.

3 artikla

Eurooppalaisen PRTR-rekisterin sisältö

Eurooppalaisessa PRTR-rekisterissä on oltava tietoja

- a) 5 artiklan 1 kohdan a alakohdassa tarkoitettujen epäpuhtauksien päästöistä, joista liitteessä I lueteltuja toimintoja harjoittavien laitoskokonaisuuksien toiminnanharjoittajien on ilmoitettava;

(1) EYVL L 194, 25.7.1975, s. 39, direktiivi sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna asetuksella (EY) N:o 1882/2003.

(2) EYVL L 135, 30.5.1991, s. 40, direktiivi sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna asetuksella (EY) N:o 1882/2003.

- b) 5 artiklan 1 kohdan b alakohdassa tarkoitetuista jätteiden siirroista ja 5 artiklan 1 kohdan c alakohdassa tarkoitetuista jätevedessä olevien epäpuhtauksien siirroista laitospöytäkirjan ulkopuolelle, joista liitteessä I lueteltuja toimintoja harjoittavien laitospöytäkirjojen toiminnanharjoittajien on ilmoitettava;
- c) 8 artiklan 1 kohdassa tarkoitetuista hajakuormituslähteistä aiheutuvista epäpuhtauksien päästöistä, jos tällaisia tietoja on saatavilla.

4 artikla

Suunnittelu ja rakenne

1. Komissio julkaisee eurooppalaisen PRTR-rekisterin, jossa tiedot esitetään sekä kootussa että eritellyssä muodossa siten, että tietoja päästöistä ja siirroista voidaan hakea ja yksilöidä seuraavin perustein:

- a) laitospöytäkirjan kokonaisuus, mukaan lukien mahdollisesti sen emoyhtiö, ja sen maantieteellinen sijainti, vesistöalue mukaan luettuna;
- b) toiminto;
- c) pilaantumisen jäsenvaltion tai yhteisön tasolla;
- d) epäpuhtaus tai jäte tarvittaessa;
- e) ympäristön osa-alueet (ilma, vesi, maaperä), joihin epäpuhtautta päästetään;
- f) jätteiden siirrot laitospöytäkirjan ulkopuolelle ja niiden määränpää tarvittaessa;
- g) jätevesien epäpuhtauksien siirrot laitospöytäkirjan ulkopuolelle;
- h) hajakuormituslähteet;
- i) laitospöytäkirjan kokonaisuuden omistaja tai toiminnanharjoittaja.

2. Eurooppalainen PRTR-rekisteri on suunniteltava sellaiseksi, että se on mahdollisimman helposti yleisön käytettävissä siten, että tiedot ovat normaaleissa toimintaoloissa jatkuvasti ja helposti saatavissa Internetin ja muiden sähköisten välineiden kautta. Rekisterin suunnittelussa on otettava huomioon sen mahdollinen tuleva laajentaminen, ja siihen on sisällyttävä kaikkien edellisten ilmoitusvuosien tiedot asteittain aina vähintään kymmeneen edelliseen ilmoitusvuoteen saakka.

3. Eurooppalaisessa PRTR-rekisterissä on oltava linkit vähintään seuraaviin lähteisiin:

- a) jäsenvaltioiden kansalliset PRTR-rekisterit;
- b) muut asiaankuuluvat, yleisön käytettävissä jo olevat tietokannat, jotka koskevat PRTR-rekisteriin liittyviä aiheita, mukaan luettuina pöytäkirjan muiden sopimuspuolten ja mahdollisuuksien mukaan muiden maiden kansalliset PRTR-rekisterit;

- c) laitospöytäkirjan kokonaisuuden olemassa olevat Internet-sivut ja linkit, jotka laitospöytäkirjan kokonaisuudet tarjoavat vapaaehtoisesti.

5 artikla

Toiminnanharjoittajien ilmoitukset

1. Kunkin sellaisen laitospöytäkirjan kokonaisuuden toiminnanharjoittajan, jossa harjoitetaan yhtä tai useampaa liitteessä I mainittua toimintoa siinä määritelty sovellettava kapasiteettikynnys ylittäen, on ilmoitettava toimivaltaiselle viranomaiselle seuraavat määrät vuosittain sekä mainittava, perustuvatko tiedot mittaukseen, laskelmaan vai arvioon:

- a) sellaiset liitteessä II mainittujen epäpuhtauksien päästöt ilmaan, veteen ja maaperään, joiden osalta liitteessä II määritelty sovellettava kynnysarvo ylittyy;
- b) sellaiset vaarallisen jätteen siirrot laitospöytäkirjan kokonaisuuden ulkopuolelle, joiden määrä on yli 2 tonnia vuodessa, tai sellaiset muun kuin vaarallisen jätteen siirrot laitospöytäkirjan kokonaisuuden ulkopuolelle, joiden määrä on yli 2 000 tonnia vuodessa, hyödyntämis- tai käsittelytoimintojen, lukuun ottamatta 6 artiklassa mainittuja maaperäkäsittelyyn ja syväinjektointiin liittyviä käsittelytoimia, osalta siten, että tiedot merkitään R- tai D-kirjaimella sen mukaan, onko jäte tarkoitettu hyödynnettäväksi vai käsiteltäväksi, ja vaarallisen jätteen rajat ylittävien siirtojen osalta ilmoitetaan jätteen hyödyntäjän tai käsittelijän nimi ja osoite sekä varsinainen hyödyntämis- tai käsittelypaikka;
- c) sellaiset liitteessä II mainittujen epäpuhtauksien siirrot laitospöytäkirjan kokonaisuuden ulkopuolelle jätevedenkäsittelyyn tarkoitettussa jätevedessä, joiden osalta liitteen II sarakkeessa 1b määritelty kynnysarvo ylittyy.

Kunkin sellaisen laitospöytäkirjan kokonaisuuden toiminnanharjoittajan, jossa harjoitetaan yhtä tai useampaa liitteessä I mainittua toimintoa liitteessä I määritellyt sovellettavat kapasiteettikynnykset ylittäen, on toimitettava jäsenvaltionsa toimivaltaiselle viranomaiselle liitteen III mukaisen laitospöytäkirjan kokonaisuuden tunnistamistiedot, jos nämä tiedot eivät jo ole toimivaltaisten viranomaisten käytössä.

Jos tietojen on mainittu perustuvan mittauksiin tai laskelmiin, on ilmoitettava käytetty analyysimenetelmä ja/tai laskentamenetelmä.

Liitteessä II tarkoitettuihin tämän kohdan a alakohdan mukaisesti ilmoitettuihin päästöihin on sisällytettävä kaikki kaikista laitospöytäkirjan kokonaisuuden paikalla sijaitsevista liitteeseen I sisällytetyistä lähteistä aiheutuvat päästöt.

2. Edellä 1 kohdassa tarkoitettuihin tietoihin on sisällytettävä tiedot päästöistä ja siirroista, jotka aiheutuvat yhteensä kaikista tahallisista, tahattomista, tavanomaisista tai poikkeuksellisista toiminnoista.

Näitä tietoja toimittaessaan toiminnanharjoittajat ilmoittavat mahdollisuuksien mukaan tahattomia päästöjä koskevat tiedot.

3. Kunkin laitospökonaisuuden toiminnanharjoittajan on koottava asianmukaisin väliajoin tiedot, jotka tarvitaan niiden laitospökonaisuuden päästöjen ja laitospökonaisuuden ulkopuolelle tapahtuvien siirtojen määrittämiseksi, joihin sovelletaan 1 kohdassa säädettyjä ilmoitusvaatimuksia.

4. Toiminnanharjoittajan on ilmoitusta laatiessaan käytettävä parhaita saatavilla olevia tietoja, joihin voi sisältyä seurantatietoja, päästökertoimia, ainetaselaskelmia, epäsuoraa seurantaa tai muita laskelmia, teknisiä päätelmiä ja muita menetelmiä 9 artiklan 1 kohdan ja kansainvälisesti hyväksytyjen menetelmien mukaisesti, aina kun sellaisia on saatavilla.

5. Kunkin asianomaisen laitospökonaisuuden toiminnanharjoittajan on pidettävä jäsenvaltion toimivaltaisten viranomaisten saatavilla sellaisten tietojen arkistot, joista ilmoitetut tiedot on saatu, viiden vuoden ajan kyseisen ilmoitusvuoden päättymisestä lukien. Näissä arkistoissa on myös selostettava menetelmät, joita on käytetty tietojen kokoamiseksi.

6 artikla

Päästöt maaperään

Ainoastaan sen laitospökonaisuuden toiminnanharjoittajan, josta jäte on peräisin, on ilmoitettava päästöinä maaperään syntyvä jäte, johon sovelletaan direktiivin 75/442/ETY liitteessä II A määriteltyjä käsittelytoimintoja "maaperäkäsittely" ja "syväinjektointi".

7 artikla

Jäsenvaltioiden ilmoitukset

1. Jäsenvaltioiden on asetettava, ottaen huomioon tämän artiklan 2 ja 3 kohdassa asetetut vaatimukset, määräaika, johon mennessä toiminnanharjoittajien on toimitettava kaikki 5 artiklan 1–5 kohdassa tarkoitetut tiedot oman maansa toimivaltaiselle viranomaiselle.

2. Jäsenvaltioiden on toimitettava komissiolle kaikki 5 artiklan 1 ja 2 kohdassa tarkoitetut tiedot sähköisesti liitteessä III esitettyssä muodossa ja seuraavien määräaikojen puitteissa:

- a) ensimmäisen ilmoitusvuoden osalta 18 kuukauden kuluessa ilmoitusvuoden päättymisestä;
- b) kaikkien seuraavien ilmoitusvuosien osalta 15 kuukauden kuluessa ilmoitusvuoden päättymisestä.

Ensimmäinen ilmoitusvuosi on 2007.

3. Komissio, jota avustaa Euroopan ympäristökeskus, tallentaa jäsenvaltioiden ilmoittamat tiedot eurooppalaiseen PRTR-rekisteriin seuraavien määräaikojen puitteissa:

- a) ensimmäisen ilmoitusvuoden osalta 21 kuukauden kuluessa ilmoitusvuoden päättymisestä;

- b) kaikkien seuraavien ilmoitusvuosien osalta 16 kuukauden kuluessa ilmoitusvuoden päättymisestä.

8 artikla

Hajakuormituslähteistä aiheutuvat päästöt

1. Komissio, jota avustaa Euroopan ympäristökeskus, sisällyttää eurooppalaiseen PRTR-rekisteriin hajakuormituslähteistä aiheutuvat päästöt, jos nämä tiedot ovat olemassa ja jäsenvaltiot ovat ne jo ilmoittaneet.

2. Edellä 1 kohdassa tarkoitetut tiedot on järjestettävä siten, että käyttäjät voivat hakea ja yksilöidä hajakuormituslähteistä aiheutuvia epäpuhtauksien päästöjä koskevia tietoja tarkoituksenmukaisesti maantieteellisesti jaoteltuina. Tiedoissa on mainittava menetelmät, joita niiden saamiseksi on käytetty.

3. Jos komissio toteaa, ettei hajakuormituslähteistä aiheutuvista päästöistä ole olemassa tietoja, se toteuttaa toimenpiteet aloittaakseen ilmoittamisen yhdestä tai useammasta hajakuormituslähteestä peräisin olevista merkityksellisten epäpuhtauksien päästöistä 19 artiklan 2 kohdassa tarkoitetun menettelyn mukaisesti tarvittaessa kansainvälisesti hyväksytyjä menettelyjä käyttäen.

9 artikla

Laadunvarmistus ja -arviointi

1. Sellaisten laitospökonaisuuksien toiminnanharjoittajien, joita koskevat 5 artiklassa säädetty ilmoitusvaatimukset, on varmistettava ilmoittamiensa tietojen laatu.

2. Toimivaltaisten viranomaisten on arvioitava 1 kohdassa tarkoitettujen laitospökonaisuuksien toiminnanharjoittajien antamien tietojen laatu etenkin siltä osin, kun on kyse niiden täydellisyydestä, johdonmukaisuudesta ja luotettavuudesta.

3. Komissio koordinoi laadunvarmistukseen ja laadunarviointiin liittyviä toimia kuullen 19 artiklan 1 kohdassa tarkoitettua komiteaa.

4. Komissio voi hyväksyä päästöjen seurantaa ja niistä ilmoittamista koskevia ohjeita 19 artiklan 2 kohdassa tarkoitettun menettelyn mukaisesti. Näiden ohjeiden on tarvittaessa oltava kansainvälisesti hyväksytyjen menetelmien ja niiden on oltava muun yhteisön lainsäädännön mukaisia.

10 artikla

Tietojen saatavuus

1. Komissio, jota avustaa Euroopan ympäristökeskus, asettaa eurooppalaisen PRTR-rekisterin yleisön saataville maksutta Internetissä 7 artiklan 3 kohdassa säädettyssä määräajassa.

2. Jos eurooppalaisessa PRTR-rekisterissä olevat tiedot eivät ole helposti yleisön saatavilla suoraan sähköisesti, kyseinen jäsenvaltio ja komissio helpottavat eurooppalaisen PRTR-rekisterin sähköistä käyttöä julkisissa tiloissa, joihin yleisöllä on pääsy.

11 artikla

Luottamuksellisuus

Jos jäsenvaltio pitää tietoja salassa ympäristötiedon julkisesta saatavuudesta 28 päivänä tammikuuta 2003 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2003/4/EY⁽¹⁾ 4 artiklan mukaisesti, jäsenvaltion on mainittava tämän asetuksen 7 artiklan 2 kohdan mukaisesti antamassaan ilmoituksessa kunkin ilmoitusvuoden osalta ja erikseen kunkin tietoja salassa pitävän laitospäätöksen osalta, minkälaisia tietoja on pidetty salassa ja mistä syystä tiedot on pidetty salassa.

12 artikla

Yleisön osallistuminen

1. Komissio tarjoaa yleisölle mahdollisuuden osallistua hyvissä ajoin ja tehokkaasti eurooppalaisen PRTR-rekisterin tulevaan kehittämiseen, mukaan luettuina toimintaedellytysten parantaminen ja tämän asetuksen muutosten valmistelu.

2. Yleisöllä on oltava mahdollisuus esittää asiaan liittyviä huomautuksia, tietoja, analyyskejä tai mielipiteitä kohtuullisessa määräjässä.

3. Komissio ottaa tällaisen yleisön panoksen asianmukaisesti huomioon ja tiedottaa yleisölle sen osallistumisen tuloksista.

13 artikla

Muutoksenhaku- ja vireillepano-oikeus

Ympäristöä koskevien tietojen julkiseen saatavuuteen liittyvää muutoksenhaku- ja vireillepano-oikeutta voidaan käyttää direktiivin 2003/4/EY 6 artiklan mukaisesti ja yhteisön toimielinten osalta Euroopan parlamentin, neuvoston ja komission asiakirjojen saamisesta yleisön tutustuttavaksi 30 päivänä toukokuuta 2001 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1049/2001⁽²⁾ 6, 7 ja 8 artiklan mukaisesti.

14 artikla

Opas

1. Komissio laatii eurooppalaisen PRTR-rekisterin toteuttamista tukevan oppaan mahdollisimman pian, viimeistään neljä kuukautta ennen ensimmäisen ilmoitusvuoden alkamista, kuullen 19 artiklan 1 kohdassa tarkoitettua komiteaa.

2. Eurooppalaisen PRTR-rekisterin toteuttamista koskevassa oppaassa on käsiteltävä yksityiskohtaisesti erityisesti seuraavia seikkoja:

- a) ilmoitusmenettelyt;
- b) ilmoitettavat tiedot;
- c) laadunvarmistus ja -arviointi;
- d) luottamuksellisten tietojen osalta ilmoittaminen salassa pidettävien tietojen tyypistä ja salassapidon syistä;
- e) viittaus kansainvälisesti hyväksytyihin päästöjen määritys- ja analyysimenetelmiin ja näytteenottomenetelmiin;
- f) emoyhtiöiden ilmoittaminen;
- g) toiminnoista käytettävät koodit tämän asetuksen liitteen I ja direktiivin 96/61/EY liitteen I mukaisesti.

15 artikla

Tietoisuuden lisääminen

Komissio ja jäsenvaltiot edistävät yleisön tietoisuutta eurooppalaisesta PRTR-rekisteristä ja varmistavat avun antamisen eurooppalaisen PRTR-rekisterin käytössä sekä rekisterissä olevien tietojen ymmärtämisessä ja käytössä.

16 artikla

Lisätiedot, jotka jäsenvaltioiden on ilmoitettava

1. Jäsenvaltioiden on joka kolmas vuosi annettava komissiolle yhdessä 7 artiklan mukaisesti ilmoitettavien tietojen kanssa yhtenäinen raportti, joka perustuu edellisten kolmen ilmoitusvuoden tietoihin ja jossa kuvataan seuraavien seikkojen osalta noudatettuja käytäntöjä ja toteutettuja toimenpiteitä:

- a) 5 artiklan mukaiset vaatimukset;
- b) 9 artiklan mukainen laadunvarmistus ja -arviointi;
- c) 10 artiklan 2 kohdan mukainen mahdollisuus saada tietoja;
- d) 15 artiklan mukainen tietoisuuden lisääminen;
- e) 11 artiklan mukainen tietojen luottamuksellisuus;
- f) 20 artiklan mukaisesti säädetyt seuraamukset ja niiden soveltamisesta saadut kokemukset.

⁽¹⁾ EUVL L 41, 14.2.2003, s. 26.

⁽²⁾ EYVL L 145, 31.5.2001, s. 43.

2. Jäsenvaltioiden 1 kohdassa tarkoitetun raportoinnin helpottamiseksi komissio toimittaa kyselyä koskevan ehdotuksen, joka hyväksytään 19 artiklan 2 kohdassa tarkoitetun menettelyn mukaisesti.

17 artikla

Komission tekemä uudelleentarkastelu

1. Komissio tarkastelee jäsenvaltioiden 7 artiklan mukaisesti toimittamia tietoja ja jäsenvaltioita kuultuaan julkaisee joka kolmas vuosi kertomuksen, joka perustuu viimeisiltä kolmelta ilmoitusvuodelta saatavilla oleviin tietoihin. Kertomus julkaistaan kuusi kuukautta sen jälkeen, kun nämä tiedot on esitelty Internetissä.

2. Tämä kertomus toimitetaan Euroopan parlamentille ja neuvostolle yhdessä eurooppalaisen PRTR-rekisterin toimintaa koskevan arvion kanssa.

18 artikla

Liitteiden muuttaminen

Muutokset, jotka ovat tarpeellisia

a) tämän asetuksen liitteiden II tai III mukauttamiseksi tieteen ja tekniikan kehitykseen,

tai

b) tämän asetuksen liitteiden II ja III mukauttamiseksi pöytäkirjan osapuolten kokouksessa pöytäkirjan liitteisiin tehtyihin muutoksiin,

hyväksytään 19 artiklan 2 kohdassa tarkoitetun menettelyn mukaisesti.

19 artikla

Komiteamenettely

1. Komissiota avustaa komitea.

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

Tehty Strasbourgissa 18 päivänä tammikuuta 2006.

Euroopan parlamentin puolesta
Puhemies
J. BORRELL FONTELLES

Neuvoston puolesta
Puheenjohtaja
H. WINKLER

2. Jos tähän kohtaan viitataan, sovelletaan päätöksen 1999/468/EY 5 ja 7 artiklaa ja otetaan huomioon mainitun päätöksen 8 artiklan säännökset.

Päätöksen 1999/468/EY 5 artiklan 6 kohdassa tarkoitettu määräaika vahvistetaan kolmeksi kuukaudeksi.

20 artikla

Seuraamukset

1. Jäsenvaltioiden on vahvistettava säännöt seuraamuksista, joita sovelletaan tämän asetuksen säännösten rikkomiseen, ja toteutettava kaikki tarvittavat toimenpiteet varmistaakseen, että ne pannaan täytäntöön. Seuraamusten on oltava tehokkaita, oikeasuhteisia ja varoittavia.

2. Jäsenvaltioiden on ilmoitettava näistä säännöksistä komissiolle viimeistään vuosi tämän asetuksen voimaantulon jälkeen, ja niiden on ilmoitettava viipymättä kaikista niihin vaikuttavista myöhemmistä muutoksista.

21 artikla

Muutokset direktiiveihin 91/689/ETY ja 96/61/EY

1. Poistetaan direktiivin 91/689/ETY 8 artiklan 3 kohta.

2. Poistetaan direktiivin 96/61/EY 15 artiklan 3 kohta.

22 artikla

Voimaantulo

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

LIITE I

Toiminnot

Nro	Toiminto	Kapasiteetikynnys
1.	Energia-ala	
a)	Kaasun- ja öljynjalostamot	* (1)
b)	Kaasutus- ja nesteytyslaitokset	*
c)	Lämpövoimalat ja muut polttolaitokset	Polttoaineteho 50 MW
d)	Koksaamot	*
e)	Hiilen murskauslaitokset	Kapasiteetti 1 tonni/h
f)	Kivihiilituotteita ja kiinteitä savuttomia polttoaineita valmistavat laitokset	*
2.	Metallien tuotanto ja jalostus	
a)	Malmin (sulfidimalmi mukaan luettuna) pasutus- ja sintrauslaitokset	*
b)	Raakaraudan tai teräksen tuotantolaitokset (primaari- tai sekundaarisulatus), jatkuva valu mukaan luettuna	Kapasiteetti 2,5 tonnia/h
c)	Laitokset, joissa rautametalleja jalostetaan:	
	i) kuumavalssauksella	Kapasiteetti 20 tonnia raakaterästä/h
	ii) takomalla vasaroilla	Iskuenergia 50 kilojoulea/vasara ja käytetty lämpöteho yli 20 MW
	iii) suojakäsittelmällä sulalla metallilla	Käsittelymäärä 2 tonnia raakaterästä/h
d)	Rautametallivalimot	Tuotantokapasiteetti 20 tonnia/pv
e)	Laitokset:	
	i) joissa tuotetaan muita kuin rautapitoisia raakametalleja malmeista, rikasteista tai sekundaarisista raaka-aineista metallurgisilla, kemiallisilla tai elektrolyyttisillä prosesseilla	*
	ii) joissa sulatetaan, seostaminen mukaan luettuna, muita kuin rautapitoisia metalleja, jälleenkäsiteltävät tuotteet mukaan luettuina (puhdistuksesta, sulattovalusta jne.)	Sulatuskapasiteetti 4 tonnia/pv lyijyn ja kadmiumin osalta tai 20 tonnia/pv kaikkien muiden metallien osalta
f)	Metallien ja muovien pintakäsittelylaitokset, joissa käytetään elektrolyyttistä tai kemiallista prosessia	Käsittelyaltaiden tilavuus 30 m ³
3.	Mineraaliteollisuus	
a)	Maanalainen kaivoslouhinta ja siihen liittyvä toiminta	*
b)	Avokaivoslouhinta ja louhinta	Kaivannaistoimien kohteena varsinaisesti olevan alueen pinta-ala 25 hehtaaria
c)	Laitokset, joissa tuotetaan:	
	i) sementtiklinkkeriä kiertouuneissa	Tuotantokapasiteetti 500 tonnia/pv
	ii) kalkkia kiertouuneissa	Tuotantokapasiteetti 50 tonnia/pv
	iii) sementtiklinkkeriä tai kalkkia muissa uuneissa	Tuotantokapasiteetti 50 tonnia/pv
d)	Asbestia ja asbestipohjaisia tuotteita valmistavat laitokset	*

Nro	Toiminto	Kapasiteetikynnys
e)	Lasia, mukaan luettuna lasikuitua, valmistavat laitokset	Sulatuskapasiteetti 20 tonnia/pv
f)	Mineraaleja sulattavat laitokset, mukaan luettuina mineraalikuituja tuottavat laitokset	Sulatuskapasiteetti 20 tonnia/pv
g)	Laitokset, joissa valmistetaan polttamalla keraamisia tuotteita, erityisesti kattotiiliä, tiiliä, tulenkestäviä tiiliä, laattoja, kivitavaraa tai posliinia	Tuotantokapasiteetti 75 tonnia/pv tai uunitilavuus 4 m ³ ja lastauskapasiteetti 300 kg/m ³ uunia kohden
4. a)	<p>Kemianteollisuus</p> <p>Kemialliset laitokset, joissa tuotetaan teollisessa mittakaavassa orgaanisen kemian peruskemikaaleja, kuten:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) yksinkertaisia hiilivetyjä (suoraketjuisia tai rengasrakenteisia, tyydyttyneitä tai tyydyttymättömiä, alifaattisia tai aromaattisia) ii) happea sisältäviä hiilivetyjä, kuten alkoholeja, aldehydejä, ketoneita, karboksyylihappoja, estereitä, asetaatteja, eettereitä, peroksiedeja ja epoksihartseja iii) rikkipitoisia hiilivetyjä iv) typpipitoisia hiilivetyjä, kuten amiineja, amideja, typpiyhdisteitä, nitroyhdisteitä tai nitraattiyhdisteitä, nitrilejä, syanaatteja ja isosyanaatteja v) fosforia sisältäviä hiilivetyjä vi) halogenoituja hiilivetyjä vii) organometallisia yhdisteitä viii) perusmuoveja (polymeerejä, synteettisiä kuituja ja selluloosapohjaisia kuituja) ix) synteettisiä kumeja x) väriaineita ja pigmenttejä xi) pinta-aktiivisia aineita 	*
b)	<p>Kemialliset laitokset, joissa tuotetaan teollisessa mittakaavassa epäorgaanisen kemian peruskemikaaleja, kuten:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) kaasuja, kuten ammoniakkaa, klooria tai vetykloridia, fluorua tai vetyfluoridia, hiilen oksideja, rikkiyhdisteitä, typen oksideja, vetyä, rikkidioksidia ja karbonyylikloridia ii) happoja, kuten kromihappoa, vetyfluoridihappoa, fosforihappoa, typpihappoa, vetykloridihappoa, rikkihappoa, oleumia ja rikkihapokkeita iii) emäksiä, kuten ammoniumhydroksidia, kaliumhydroksidia ja natriumhydroksidia iv) suoloja, kuten ammoniumkloridia, kaliumkloriaattia, kaliumkarbonaattia, natriumkarbonaattia, perboraattia ja hopeanitraattia v) epämetalleja, metallioksiedeja tai muita epäorgaanisia yhdisteitä, kuten kalsiumkarbidia, piitä ja piikarbidia 	*

Nro	Toiminto	Kapasiteettikynnys
c)	Kemialliset laitokset, joissa tuotetaan teollisessa mittakaavassa fosfori-, typpi- tai kaliumpohjaisia lannoitteita (yksitai moniravinteisia)	*
d)	Kemialliset laitokset, joissa tuotetaan teollisessa mittakaavassa kasvinsuojeluaineiden perusaineita ja biosidejä	*
e)	Laitokset, joissa käytetään kemiallista tai biologista prosessia farmaseuttisten tuotteiden perusaineiden valmistukseen teollisessa mittakaavassa	*
f)	Laitokset, joissa tuotetaan teollisessa mittakaavassa räjähteitä ja pyroteknisiä tuotteita	*
5.	Jätehuolto ja jätevesien käsittely	
a)	Vaarallisen jätteen hyödyntämis- tai käsittelylaitokset	Vastaanottokyky 10 tonnia/pv
b)	Jätteenpoltosta 4 päivänä joulukuuta 2000 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2000/76/EY ⁽²⁾ soveltamisalaan kuuluvien muiden kuin vaarallisten jätteiden polttolaitokset	Kapasiteetti 3 tonnia/h
c)	Muiden kuin vaarallisten jätteiden käsittelylaitokset	Kapasiteetti 50 tonnia/pv
d)	Kaatopaikat (lukuun ottamatta pysyvän jätteen kaatopaikkoja sekä kaatopaikkoja, jotka on poistettu pysyvästi käytöstä ennen 16. heinäkuuta 2001 tai joiden osalta toimivaltaisten viranomaisten kaatopaikoista 26 päivänä huhtikuuta 1999 annetun neuvoston direktiivin 1999/31/EY ⁽³⁾ 13 artiklan mukaisesti vaatima jälkihoitovaihe on päättynyt)	Vastaanottokyky 10 tonnia/pv tai kokonaiskapasiteetti 25 000 tonnia
e)	Ruhojen ja eläinperäisen jätteen käsittelyyn tai kierrätykseen tarkoitetut laitokset	Käsittelykapasiteetti 10 tonnia/pv
f)	Yhdyskuntajätevesien käsittelylaitokset	Kapasiteetti 100 000 asukasvastinelukua
g)	Itsenäisesti toimivat teollisuuden jätevesien käsittelylaitokset, jotka liittyvät ainakin yhteen tässä liitteessä mainituista toiminnoista	Kapasiteetti 10 000 m ³ /pv ⁽⁴⁾
6.	Paperin ja puun tuotanto ja jalostus	
a)	Teollisuuslaitokset, joissa valmistetaan massaa puusta tai vastaavista kuitumateriaaleista	*
b)	Teollisuuslaitokset, joissa valmistetaan paperia, kartonkia ja muita primaarisia puutuotteita (lastulevyä, kuitulevyä ja vaneria)	Tuotantokapasiteetti 20 tonnia/pv
c)	Teollisuuslaitokset, joissa puuta ja puutuotteita suojataan kemiallisesti	Tuotantokapasiteetti 50 m ³ /pv
7.	Voimaperäinen karjankasvatus ja vesiviljely	
a)	Siipikarjan tai sikojen tehokasvatuslaitokset	i) 40 000 paikkaa siipikarjalle ii) 2 000 paikkaa tuotantosioille (paino yli 30 kg) iii) 750 paikkaa emakoille
b)	Voimaperäinen vesiviljely	Tuotantokapasiteetti 1 000 tonnia kalaa tai äyriäisiä/v

Nro	Toiminto	Kapasiteettikynnys
8.	Elintarvike- ja juomateollisuuden eläin- ja kasvituotteet	
a)	Teurastamot	Tuottavat ruhoja 50 tonnia/pv
b)	Sellaisten elintarvikkeiden ja juomien käsittely ja jalostus, jotka valmistetaan: i) eläinperäisistä raaka-aineista (paitsi maidosta) ii) kasvipärisistä raaka-aineista	Lopputuotteiden tuotantokapasiteetti 75 tonnia/pv Lopputuotteiden tuotantokapasiteetti 300 tonnia/pv (neljännesvuosittain laskettavan keskiarvon perusteella)
c)	Maidon käsittely ja jalostus	Vastaanotettu maitomäärä 200 tonnia/pv (vuosittain laskettavan keskiarvon perusteella)
9.	Muut toiminnot	
a)	Kuitujen tai tekstiilien esikäsittely- (pesu, valkaisu, merserointi) tai värjäyslaitokset	Käsittelykapasiteetti 10 tonnia/pv
b)	Nahanparkituslaitokset	Käsittelykapasiteetti 12 tonnia lopputuotteita/pv
c)	Aineiden, esineiden ja tuotteiden pintakäsittelylaitokset, erityisesti tasoitusta, painatusta, pinnoitusta, rasvanpoistoa, vedenkäsittelyä, liimausta, maalausta, puhdistusta tai kyllästystä orgaanisten liuottimien avulla suorittavat laitokset	Liuottimen kulutuskapasiteetti 150 kg/h tai 200 tonnia/v
d)	Hiilen (kivihiilen) tai elektrografiitin tuotantolaitokset, joissa käytetään polttoainetta tai grafitointia	*
e)	Laitokset, joissa rakennetaan ja maalataan laivoja tai poistetaan niistä maali	Kyky käsitellä 100 m pitkiä aluksia

(¹) Asteriski (*) tarkoittaa, että toimintoon ei sovelleta lainkaan kapasiteettikynnystä, vaan ilmoitusvelvollisuus koskee kaikkia laitospäätöksiä.

(²) EYVL L 332, 28.12.2000, s. 91.

(³) EYVL L 182, 16.7.1999, s. 1, direktiivi sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EY) N:o 1882/2003.

(⁴) Kapasiteettikynnystä tarkastellaan uudelleen viimeistään vuoteen 2010 mennessä ensimmäisen ilmoitusjakson tulosten valossa.

LIITE II

Epäpuhtaudet (*)

Nro	CAS-numero	Epäpuhtaus (1)	Kynnysarvo, joka koskee päästöjä (sarake 1)		
			ilmaan (sarake 1a) kg/vuosi	veteen (sarake 1b) kg/vuosi	maaperään (sarake 1c) kg/vuosi
1	74-82-8	Metaani (CH ₄)	100 000	— (2)	—
2	630-08-0	Hiilimonoksidi (CO)	500 000	—	—
3	124-38-9	Hiilidioksidi (CO ₂)	100 milj.	—	—
4		Fluorihiihivedyt (HFC-yhdisteet) (3)	100	—	—
5	10024-97-2	Dityppioksidi (N ₂ O)	10 000	—	—
6	7664-41-7	Ammoniakki (NH ₃)	10 000	—	—
7		Muut haihtuvat orgaaniset yhdisteet kuin metaani (NMVOC-yhdisteet)	100 000	—	—
8		Typen oksidit (NO _x /NO ₂)	100 000	—	—
9		Perfluorihiihivedyt (PFC-yhdisteet) (4)	100	—	—
10	2551-62-4	Rikkiheksafluoridi (SF ₆)	50	—	—
11		Rikin oksidit (SO _x /SO ₂)	150 000	—	—
12		Kokonaistyyppi	—	50 000	50 000
13		Kokonaisfosfori	—	5 000	5 000
14		Osittain halogenoidut kloorifluo- rihiihivedyt (HCFC-yhdisteet) (5)	1	—	—
15		Kloorifluorihiihivedyt (CFC- yhdisteet) (6)	1	—	—
16		Halonit (7)	1	—	—
17		Arseeni ja arseeniyhdisteet (arsee- nina) (8)	20	5	5
18		Kadmium ja kadmiumyhdisteet (kadmiumina) (8)	10	5	5
19		Kromi ja kromiyhdisteet (kro- mina) (8)	100	50	50
20		Kupari ja kupariyhdisteet (kupa- rina) (8)	100	50	50
21		Elohopea ja elohopeayhdisteet (elohopeana) (8)	10	1	1
22		Nikkeli ja nikkeliyhdisteet (nikke- linä) (8)	50	20	20
23		Lyijy ja lyijy-yhdisteet (lyijynä) (8)	200	20	20
24		Sinkki ja sinkkiyhdisteet (sink- kinä) (8)	200	100	100
25	15972-60-8	Alakloori	—	1	1
26	309-00-2	Aldriini	1	1	1
27	1912-24-9	Atratsiini	—	1	1
28	57-74-9	Klordaani	1	1	1

(*) Useaan epäpuhtausluokkaan kuuluvat epäpuhtauksien päästöt on ilmoitettava kussakin näistä luokista.

Nro	CAS-numero	Epäpuhtaus (1)	Kynnysarvo, joka koskee päästöjä (sarake 1)		
			ilmaan (sarake 1a) kg/vuosi	veteen (sarake 1b) kg/vuosi	maaperään (sarake 1c) kg/vuosi
29	143-50-0	Klordekoni	1	1	1
30	470-90-6	Klorfenvinifossi	—	1	1
31	85535-84-8	Kloorialkaanit, C ₁₀ -C ₁₃	—	1	1
32	2921-88-2	Klorpyrifossi	—	1	1
33	50-29-3	DDT	1	1	1
34	107-06-2	1,2-dikloorietaani (EDC)	1 000	10	10
35	75-09-2	Dikloorimetaani (DCM)	1 000	10	10
36	60-57-1	Dieldriini	1	1	1
37	330-54-1	Diuroni	—	1	1
38	115-29-7	Endosulfaani	—	1	1
39	72-20-8	Endriini	1	1	1
40		Halogenoidut orgaaniset yhdisteet (AOX:nä) (9)	—	1 000	1 000
41	76-44-8	Heptakloori	1	1	1
42	118-74-1	Heksaklooribentseeni (HCB)	10	1	1
43	87-68-3	Heksaklooributadieeni (HCBD)	—	1	1
44	608-73-1	1,2,3,4,5,6-heksakloorisykloheksaani (HCH)	10	1	1
45	58-89-9	Lindaani	1	1	1
46	2385-85-5	Mireksi	1	1	1
47		PCDD + PCDF (dioksiinit + furaa-nit) (TEQ) (10)	0,0001	0,0001	0,0001
48	608-93-5	Pentaklooribentseeni	1	1	1
49	87-86-5	Pentakloorifenoli (PCP)	10	1	1
50	1336-36-3	Polyklooratut bifenyylit (PCB-yhdisteet)	0,1	0,1	0,1
51	122-34-9	Simatsiini	—	1	1
52	127-18-4	Tetrakloorietyleni (PER)	2 000	10	—
53	56-23-5	Tetrakloorimetaani (TCM)	100	1	—
54	12002-48-1	Triklooribentseenit (TCB-yhdisteet) (kaikki isomeerit)	10	1	—
55	71-55-6	1,1,1-trikloorietaani	100	—	—
56	79-34-5	1,1,2,2-tetrakloorietaani	50	—	—
57	79-01-6	Trikloorietyleni	2 000	10	—
58	67-66-3	Trikloorimetaani	500	10	—
59	8001-35-2	Toksafeeni	1	1	1
60	75-01-4	Vinyylikloridi	1 000	10	10
61	120-12-7	Antraseeni	50	1	1

Nro	CAS-numero	Epäpuhtaus ⁽¹⁾	Kynnysarvo, joka koskee päästöjä (sarake 1)		
			ilmaan (sarake 1a) kg/vuosi	veteen (sarake 1b) kg/vuosi	maaperään (sarake 1c) kg/vuosi
62	71-43-2	Bentseeni	1 000	200 (BTEX:nä) ⁽¹¹⁾	200 (BTEX:nä) ⁽¹¹⁾
63		Bromatut difenyylietterit (PBDE) ⁽¹²⁾	—	1	1
64		Nonyylifenoli ja nonyylifeno- lietoksylaatit (NP/NPE-yhdisteet)	—	1	1
65	100-41-4	Etyylibentseeni	—	200 (BTEX:nä) ⁽¹¹⁾	200 (BTEX:nä) ⁽¹¹⁾
66	75-21-8	Etyleenioksidi	1 000	10	10
67	34123-59-6	Isoproturoni	—	1	1
68	91-20-3	Naftaleeni	100	10	10
69		Orgaaniset tinayhdisteet (koko- naistinana)	—	50	50
70	117-81-7	Di-2-etyyliheksyyliiftalaatti (DEHP)	10	1	1
71	108-95-2	Fenolit (kokonaishiilenä) ⁽¹³⁾	—	20	20
72		Polysykliset aromaattiset hiilive- dyt (PAH-yhdisteet) ⁽¹⁴⁾	50	5	5
73	108-88-3	Tolueeni	—	200 (BTEX:nä) ⁽¹¹⁾	200 (BTEX:nä) ⁽¹¹⁾
74		Tributyylitina ja tributyyliinayh- disteet ⁽¹⁵⁾	—	1	1
75		Trifenyyliitina ja trifenyylitina- yhdisteet ⁽¹⁶⁾	—	1	1
76		Orgaanisen hiilen kokonaismäärä (TOC) (kokonaishiilenä tai COD/3)	—	50 000	—
77	1582-09-8	Trifluraliini	—	1	1
78	1330-20-7	Ksyleenit ⁽¹⁷⁾	—	200 (BTEX:nä) ⁽¹¹⁾	200 (BTEX:nä) ⁽¹¹⁾
79		Kloridit (kokonaiskloorina)	—	2 milj.	2 milj.
80		Kloori ja epäorgaaniset yhdisteet (HCl:nä)	10 000	—	—
81	1332-21-4	Asbesti	1	1	1
82		Syanidit (kokonais-CN:nä)	—	50	50
83		Fluoridit (kokonaisfluorina)	—	2 000	2 000
84		Fluori ja epäorgaaniset yhdisteet (HF:nä)	5 000	—	—
85	74-90-8	Syaanivety (HCN)	200	—	—
86		Hiukkaset (PM ₁₀)	50 000	—	—
87	1806-26-4	Oktyylifenolit ja oktyylifeno- lietoksylaatit	—	1	—

Nro	CAS-numero	Epäpuhtaus ⁽¹⁾	Kynnysarvo, joka koskee päästöjä (sarake 1)		
			ilmaan (sarake 1a) kg/vuosi	veteen (sarake 1b) kg/vuosi	maaperään (sarake 1c) kg/vuosi
88	206-44-0	Fluoranteeni	—	1	—
89	465-73-6	Isodriini	—	1	—
90	36355-1-8	Hekسابromибифенули	0,1	0,1	0,1
91	191-24-2	Bentso(g,h,i)перылеени		1	

⁽¹⁾ Jollei toisin säädetä, kaikki liitteessä II mainitut epäpuhtaudet on ilmoitettava kyseisen epäpuhtauden kokonaismassana tai, kun epäpuhtaus on aineiden ryhmä, ryhmän kokonaismassana.

⁽²⁾ Vaakaviiva (-) osoittaa, että kyseinen parametri ja ympäristön osa-alue eivät aiheuta ilmoitusvaatimusta.

⁽³⁾ Fluorihilivetyjen kokonaismassa: HFC23:n, HFC32:n, HFC41:n, HFC4310meen, HFC125:n, HFC134:n, HFC134a:n, HFC152a:n, HFC143:n, HFC143a:n, HFC227ea:n, HFC236fa:n, HFC245ca:n ja HFC365mfc:n yhteenlaskettu määrä.

⁽⁴⁾ Perfluorihilivetyjen kokonaismassa: CF₄:n, C₂F₆:n, C₃F₈:n, C₄F₁₀:n, c-C₄F₈:n, C₅F₁₂:n ja C₆F₁₄:n yhteenlaskettu määrä.

⁽⁵⁾ Otsonikerrosta heikentävistä aineista 29 päivänä kesäkuuta 2000 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 2037/2000 (EYVL L 244, 29.9.2000, s. 1), asetus sellaisena kuin se on muutettuna asetuksella (EY) N:o 1804/2003 (EUVL L 265, 16.10.2003, s. 1), liitteessä I olevassa ryhmässä VIII lueteltujen aineiden kokonaismassa niiden isomeerit mukaan lukien.

⁽⁶⁾ Asetuksen (EY) N:o 2037/2000 liitteessä I olevassa ryhmässä I ja ryhmässä II lueteltujen aineiden kokonaismassa niiden isomeerit mukaan lukien.

⁽⁷⁾ Asetuksen (EY) N:o 2037/2000 liitteessä I olevassa ryhmässä III ja ryhmässä VI lueteltujen aineiden kokonaismassa niiden isomeerit mukaan lukien.

⁽⁸⁾ Kaikki metallit on ilmoitettava alkuaineen kokonaismassana kaikissa päästöissä esiintyvissä kemiallisissa muodoissa.

⁽⁹⁾ Halogenoidut orgaaniset yhdisteet, jotka voidaan absorboida kloridina ilmaistuun aktiivihilleen.

⁽¹⁰⁾ Ilmaistu I-TEQ:na.

⁽¹¹⁾ Yksittäiset epäpuhtaudet on ilmoitettava, jos BTEX-kynnys (bentseenin, toluenin, etyylibentseenin ja ksyleenien summaparametri) ylittyy.

⁽¹²⁾ Seuraavien bromattujen difenyylietterien kokonaismassa: 5-BDE, 8-BDE ja 10-BDE.

⁽¹³⁾ Fenolin ja yksinkertaisten substituutujen fenolien kokonaismassa ilmaistuna hiilen kokonaismäärästä.

⁽¹⁴⁾ Ilmaan kohdistuvien päästöjen ilmoittamiseksi on mitattava seuraavat polysykliset aromaattiset hiilivedyt (PAH-yhdisteet): bentso(a)pyreeni (50-32-8), bentso(b)fluoranteeni (205-99-2), bentso(k)fluoranteeni (207-08-9), indeno(1,2,3-cd)pyreeni (193-39-5) (perustuu pysyvistä orgaanisista yhdisteistä 29 päivänä huhtikuuta 2004 annettuun Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseen (EY) N:o 850/2004 (EUVL L 229, 29.6.2004, s. 5)).

⁽¹⁵⁾ Tributyyliitinayhdisteiden kokonaismassa tributyyliitinana ilmaistuna.

⁽¹⁶⁾ Trifenyyliitinayhdisteiden kokonaismassa trifenyyliitinana ilmaistuna.

⁽¹⁷⁾ Ksyleenin kokonaismassa (orto-ksyleeni, meta-ksyleeni ja para-ksyleeni).

LIITE III

Jäsenvaltioiden komissiolle laatiman epäpuhtauksien päästöjä ja siirtoja koskevan ilmoituksen muoto

Viitevuosi		
Laitoskokonaisuuden tiedot		
Emoyhtiön nimi		
Laitoskokonaisuuden nimi		
Laitoskokonaisuuden tunnusnumero		
Katuosoite		
Postitoimipaikka		
Postinumero		
Maa		
Sijainti		
Vesipiiri ⁽¹⁾		
NACE-koodi (4 numeroa)		
Pääasiallinen toimiala		
Tuotannon määrä (valinnainen)		
Laitosten lukumäärä (valinnainen)		
Toimintatunteja vuodessa (valinnainen)		
Työntekijöiden määrä (valinnainen)		
Tekstikenttä laitoskokonaisuuden tai emoyhtiön toimittamia lisätietoja tai Internet-osoitetta varten (valinnainen)		
Kaikki liitteen I mukaiset laitoskokonaisuuden toiminnot (liitteessä I esitetyn merkintäjärjestelmän mukaisesti sekä IPPC-koodi, jos sellainen on saatavilla)		
Toiminto 1 (liitteen I mukainen päätoiminto)		
Toiminto 2		
Toiminto N		
Laitoskokonaisuuden päästöt ilmaan kunkin kynnysarvon ylittävän epäpuhtauden osalta (liitteen II mukaisesti)		Päästöt ilmaan
Epäpuhtaus 1	M: mitattu; käytetty analyysimenetelmä	T: yhteensä
Epäpuhtaus 2	C: laskettu; käytetty laskentamenetelmä	kg/vuosi
Epäpuhtaus N	E: arvioitu	A: tahaton kg/vuosi
Laitoskokonaisuuden päästöt veteen kunkin kynnysarvon ylittävän epäpuhtauden osalta (liitteen II mukaisesti)		Päästöt veteen
Epäpuhtaus 1	M: mitattu; käytetty analyysimenetelmä	T: yhteensä
Epäpuhtaus 2	C: laskettu; käytetty laskentamenetelmä	kg/vuosi
Epäpuhtaus N	E: arvioitu	A: tahaton kg/vuosi
Laitoskokonaisuuden päästöt maaperään kunkin kynnysarvon ylittävän epäpuhtauden osalta (liitteen II mukaisesti)		Päästöt maaperään
Epäpuhtaus 1	M: mitattu; käytetty analyysimenetelmä	T: yhteensä
Epäpuhtaus 2	C: laskettu; käytetty laskentamenetelmä	kg/vuosi
Epäpuhtaus N	E: arvioitu	A: tahaton kg/vuosi

Kunkin sellaisen epäpuhtauden siirrot laitoskokonaisuuden ulkopuolelle jätevedenkäsittelyyn tarkoitettussa jätevedessä, jonka osalta kynnsarvo ylittyy (liitteen II mukaisesti)		
Epäpuhtaus 1	M: mitattu; käytetty analyysimenetelmä	kg/vuosi
Epäpuhtaus 2	C: laskettu; käytetty laskentamenetelmä	
Epäpuhtaus N	E: arvioitu	
Sellaiset laitoskokonaisuuden tekemät vaarallisen jätteen siirrot laitosalueen ulkopuolelle, joiden osalta kynnsarvo ylittyy (5 artiklan mukaisesti)		
<u>Maan sisällä:</u> Hyödynnettäväksi (R)	M: mitattu; käytetty analyysimenetelmä C: laskettu; käytetty laskentamenetelmä E: arvioitu	tonnia/vuosi
<u>Maan sisällä:</u> Käsiteltäväksi (D)	M: mitattu; käytetty analyysimenetelmä C: laskettu; käytetty laskentamenetelmä E: arvioitu	tonnia/vuosi
<u>Muihin maihin:</u> Hyödynnettäväksi (R) Hyödyntäjän nimi Hyödyntäjän osoite Siirron vastaanottavan varsinaisen hyödyntämipaikan osoite	M: mitattu; käytetty analyysimenetelmä C: laskettu; käytetty laskentamenetelmä E: arvioitu	tonnia/vuosi
<u>Muihin maihin:</u> Käsiteltäväksi (D) Käsittelijän nimi Käsittelijän osoite Siirron vastaanottavan varsinaisen käsittelypaikan osoite	M: mitattu; käytetty analyysimenetelmä C: laskettu; käytetty laskentamenetelmä E: arvioitu	tonnia/vuosi
Sellaiset laitoskokonaisuuden tekemät muun kuin vaarallisen jätteen siirrot laitosalueen ulkopuolelle, joiden osalta kynnsarvo ylittyy (5 artiklan mukaisesti)		
Hyödynnettäväksi (R)	M: mitattu; käytetty analyysimenetelmä C: laskettu; käytetty laskentamenetelmä E: arvioitu	tonnia/vuosi
Käsiteltäväksi (D)	M: mitattu; käytetty analyysimenetelmä C: laskettu; käytetty laskentamenetelmä E: arvioitu	tonnia/vuosi
Yleisön esittämiin pyyntöihin vastaava toimivaltainen viranomaisen:		
Nimi		
Katuosoite		
Postitoimipaikka		
Puhelin		
Faksi		
Sähköpostiosoite		
(1) Yhteisön vesipolitiikan puiteista 23 päivänä lokakuuta 2000 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2000/60/EY 3 artiklan 1 kohdan mukaisesti (EYVL L 327, 22.12.2000, s. 1), direktiivi sellaisena kuin se on muutettuna päätöksellä N:o 2455/2001/EY (EYVL L 331, 15.12.2001, s. 1).		

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON PÄÄTÖS N:o 167/2006/EY,

tehty 18 päivänä tammikuuta 2006,

tiettyjen kolmansien maiden toimista meriliikenteessä

(kodifioitu toisinto)

EUROOPAN PARLAMENTTI JA EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO, jotka

ottavat huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen ja erityisesti sen 80 artiklan 2 kohdan,

ottavat huomioon komission ehdotuksen,

ottavat huomioon Euroopan talous- ja sosiaalikomitean lausunnon (1),

ovat kuulleet alueiden komiteaa,

noudattavat perustamissopimuksen 251 artiklassa määrättyä menettelyä (2),

sekä katsovat seuraavaa:

- (1) Tiettyjen kolmansien maiden toimista meriliikenteessä 19 päivänä syyskuuta 1978 tehtyä neuvoston päätöstä 78/774/ETY (3) on muutettu huomattavilta osilta (4). Selkeyden ja järjeistämisen takia mainittu päätös olisi kodifioitava.
- (2) Olisi otettava käyttöön tietojärjestelmiä, jotta yhteisön toimielimet voivat saada tietoja sellaisten kolmansien maiden kauppalaivastojen toimista, joiden menettelytavat ovat haitallisia jäsenvaltioiden merenkulkuun liittyville eduille varsinkin, jos tällaiset toimet haittaavat jäsenvaltioiden kauppalaivastojen kilpailukykyä kansainvälisessä merenkulussa. Näiden tietojärjestelmien täytyy helpottaa neuvotte-
luja yhteisön tasolla.
- (3) Olisi säädettävä mahdollisuudesta toteuttaa tarvittavat toimenpiteet yhteisön tasolla, jotta jäsenvaltiot voivat yhdessä toteuttaa vastatoimenpiteitä tiettyjen kolmansien maiden meriliikenteen alan toimia vastaan,

OVAT TEHNEET TÄMÄN PÄÄTÖKSEN:

1 artikla

Kunkin jäsenvaltion on toteutettava kaikki tarvittavat toimenpiteet sellaisen järjestelmän käyttöön ottamiseksi, jonka avulla se voi kerätä tietoja sellaisten kolmansien maiden kauppalaivastojen toiminnasta, joiden toimet ovat haitallisia jäsenvaltioiden merenkulkuun liittyville eduille varsinkin, jos tällaiset toimet haittaavat

(1) EUVL C 110, 30.4.2004, s. 14.

(2) Euroopan parlamentin lausunto, annettu 9. maaliskuuta 2004 (EUVL C 102 E, 28.4.2004, s. 107), ja neuvoston päätös, tehty 20. joulukuuta 2005.

(3) EYVL L 258, 21.9.1978, s. 35, päätös sellaisena kuin se on muutettuna päätöksellä 89/242/ETY (EYVL L 97, 11.4.1989, s. 47).

(4) Katso liite I.

jäsenvaltioiden kauppalaivastojen kilpailukykyä kansainvälisessä merenkulussa.

Siinä määrin kuin ensimmäisessä kohdassa tarkoitettujen tavoitteiden toteuttamiseksi on tarpeen, tämän järjestelmän on luotava jokaiselle jäsenvaltiolle mahdollisuus kerätä tietoja:

- a) tarjolla olevien meriliikenteen palvelujen tasosta;
 - b) näitä palveluja tarjoavien alusten kyseisissä jäsenvaltioissa lastaamien tai purkamien tavaroiden laadusta, määrästä, arvosta, alkuperästä ja määränpäästä;
- sekä
- c) tällaisiin palveluihin sovellettavien tariffien tasosta.

2 artikla

1. Neuvosto päättää määränemmistöllä, mitkä ovat ne kolmannet maat, joiden kauppalaivastoihin tätä tietojärjestelmää yhteisesti sovelletaan.

2. Edellä 1 kohdassa tarkoitettussa päätöksessä on yksilöitävä, millaiseen meriliikenteeseen tietojärjestelmää sovelletaan, järjestelmän käyttöönottopäivä, tietojen toimittamista koskevat jaksot ja minkä tyyppisiä 1 artiklan toisessa kohdassa tarkoitettuja tietoja on kerättävä.

3. Kunkin jäsenvaltion on toimitettava tietojärjestelmänsä tuottamat tiedot komissiolle määräajoin tai komission pyynnöstä.

4. Komissio laatii yhdistelmän koko yhteisön tiedoista. Näihin tietoihin sovelletaan jäsenvaltioiden ja kolmansien maiden välisiä suhteita meriliikenteen alalla sekä meriliikenteen alaan liittyvää toimintaa kansainvälisissä järjestöissä koskevasta neuvottelumenettelystä 13 päivänä syyskuuta 1977 tehdyn neuvoston päätöksen 77/587/ETY (5) 4 artiklaa.

3 artikla

Jäsenvaltiot ja komissio tutkivat säännöllisesti päätöksen 77/587/ETY mukaista neuvottelumenettelyä noudattaen ja muun muassa 1 artiklassa tarkoitettua tietojärjestelmän tuottamien tietojen perusteella 2 artiklan 1 kohdassa tarkoitetuissa päätöksissä määriteltyjen kolmansien maiden kauppalaivastojen toimia.

(5) EYVL L 239, 17.9.1977, s. 23.

4 artikla

Neuvosto voi yksimielisesti päättää, että jäsenvaltioiden on sovellettava yhteisesti kansalliseen lainsäädäntöönsä sisältyviä tarkoituksenmukaisia vastatoimenpiteitä sellaista kolmatta maata tai kolmansien maiden ryhmää kohtaan, josta on tehty 2 artiklan 1 kohdassa tarkoitettu päätös.

5 artikla

Jäsenvaltioilla on edelleen oikeus soveltaa yksipuolisesti kansallisia tietojärjestelmiään ja vastatoimenpiteitään.

6 artikla

Kumotaan päätös 78/774/ETY, sanotun rajoittamatta jäsenvaltioiden velvollisuuksia kyseisen päätöksen täytäntöönpanon määraaikojen osalta.

Viittauksia kumottuun päätökseen pidetään viittauksina tähän päätökseen liitteessä II olevan vastaavuustaulukon mukaisesti.

7 artikla

Tämä päätös on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Strasbourgissa 18 päivänä tammikuuta 2006.

Euroopan parlamentin puolesta

Puhemies

J. BORRELL FONTELLES

Neuvoston puolesta

Puheenjohtaja

H. WINKLER

LIITE I

Kumottu päätös ja sen muutos

Neuvoston päätös 78/774/ETY

(EYVL L 258, 21.9.1978, s. 35)

Neuvoston päätös 89/242/ETY

(EYVL L 97, 11.4.1989, s. 47)

LIITE II

Vastaavuustaulukko

Päätös 78/774/ETY	Tämä päätös
1 artiklan 1 kohta	1 artiklan ensimmäinen kohta
1 artiklan 2 kohdan johdantolause	1 artiklan toisen kohdan johdantolause
1 artiklan 2 kohdan ensimmäinen luetelmakohta	1 artiklan toisen kohdan a alakohta
1 artiklan 2 kohdan toinen luetelmakohta	1 artiklan toisen kohdan b alakohta
1 artiklan 2 kohdan kolmas luetelmakohta	1 artiklan toisen kohdan c alakohta
2–5 artikla	2–5 artikla
6 artikla	—
—	6 artikla
7 artikla	7 artikla
—	Liite I
—	Liite II

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2005/89/EY,**annettu 18 päivänä tammikuuta 2006,****sähkön toimitusvarmuuden ja infrastruktuuri-investointien turvaamiseksi toteutettavista toimenpiteistä****(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)**

EUROOPAN PARLAMENTTI JA EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO, jotka

ottavat huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen ja erityisesti sen 95 artiklan,

ottavat huomioon komission ehdotuksen,

ottavat huomioon Euroopan talous- ja sosiaalikomitean lausunnon ⁽¹⁾,

ovat kuulleet alueiden komiteaa,

noudattavat perustamissopimuksen 251 artiklassa määrättyä menettelyä ⁽²⁾,

sekä katsovat seuraavaa:

- (1) Sähkön sisämarkkinoita koskevista yhteisistä säännöistä 26 päivänä kesäkuuta 2003 annettu Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2003/54/EY ⁽³⁾ on myötävaikuttanut merkittävästi sähkön sisämarkkinoiden luomiseen. Sähkön korkeatasoisen toimitusvarmuuden takaaminen on sähkön sisämarkkinoiden moitteettoman toiminnan kannalta keskeinen tavoite, ja kyseisessä direktiivissä jäsenvaltioille annetaan mahdollisuus asettaa julkisen palvelun velvoitteita sähköyhtiöille muun muassa toimitusvarmuuden turvaamiseksi. Nämä julkisen palvelun velvoitteet olisi määriteltävä mahdollisimman tarkasti ja tiukasti, eivätkä ne saisi johtaa sellaisen sähköntuotantokapasiteetin luomiseen, joka ylittää sen, mikä on tarpeen loppukäyttäjille tarkoitetun sähköjakelun kohtuuttomien keskeytysten välttämiseksi.
- (2) Sähkökysyntäennusteet koskevat tavallisesti keskipitkää aikaväliä ja perustuvat siirtoverkonhaltijoiden tai muiden ennusteiden tekemiseen pystyvien laitosten jäsenvaltion pyynnöstä laatimiin skenaarioihin.
- (3) Kilpailuun perustuvat Euroopan unionin sähkön sisämarkkinat edellyttävät avoimia ja syrjimättömiä toimitusvarmuuspolitiikkoja, jotka soveltuvat tällaisten markkinoiden vaatimuksiin. Kilpailu vääristyy, jos yksittäiset jäsenvaltiot

eivät ole vahvistaneet tällaista politiikkaa tai jos jäsenvaltioiden politiikkojen välillä on merkittäviä eroja. Siksi on ratkaisevan tärkeää määritellä selvästi toimivaltaisten viranomaisten ja jäsenvaltioiden itsensä sekä kaikkien asiaankuuluvien markkinatoimijoiden tehtävät ja vastuut sähkön toimitusvarmuuden ja sisämarkkinoiden moitteettoman toiminnan turvaamiseksi välttämällä kuitenkin samalla luomasta esteitä markkinatulokkaille, kuten yrityksille, jotka tuottavat tai toimittavat sähköä jäsenvaltiossa ja jotka ovat äskettäin käynnistäneet toimintansa kyseisessä jäsenvaltiossa, tai aiheuttamasta sähkön sisämarkkinoiden vääristymistä tai merkittäviä vaikeuksia markkinatoimijoille, mukaan lukien yritykset, joilla on pienet markkinaosuudet, kuten tuottajat tai toimittajat, joilla on hyvin pieni osuus asiaankuuluvilla yhteisön markkinoilla.

- (4) Euroopan parlamentin ja neuvoston päätöksessä N:o 1229/2003/EY ⁽⁴⁾ määritetään joukko suuntaviivoja Euroopan laajuisia energiaverkkoja koskevaa yhteisön politiikkaa varten. Verkkoon pääsyä koskevista edellytyksistä rajat ylittävässä sähkön kaupassa 26 päivänä kesäkuuta 2003 annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksessa (EY) N:o 1228/2003 ⁽⁵⁾ määritetään muun muassa ylikuormituksen hallintaan liittyviä yleisiä periaatteita ja yksityiskohtaisia sääntöjä.
- (5) Uusiutuvista energialähteistä saatavan sähkön tuotantoa edistettäessä on tarpeen varmistaa siihen liittyvän varakapasiteetin saatavuus, mikäli se on teknisesti tarpeen, sähköverkon luotettavuuden ja turvallisuuden säilyttämiseksi.
- (6) Yhteisön ympäristöä koskevien sitoumusten täyttämiseksi ja yhteisön riippuvuuden vähentämiseksi tuontienergiasta on tärkeää ottaa huomioon sähkön kysynnän kasvun pitkäaikaisvaikutukset.
- (7) Kansallisten siirtoverkonhaltijoiden välinen yhteistyö verkon varmuuteen liittyvissä kysymyksissä, mukaan luettuina siirtokapasiteetin määrittely, tietojen toimittaminen ja verkon mallinnus, on ratkaisevan tärkeää hyvin toimivien sisämarkkinoiden kehittämisessä, ja sitä voitaisiin parantaa edelleen. Verkon varmuuteen liittyvän koordinoinnin puute haittaa yhtäläisten kilpailuolosuhteiden kehittymistä.

⁽¹⁾ EUVL C 120, 20.5.2005, s. 119.

⁽²⁾ Euroopan parlamentin lausunto, annettu 5. heinäkuuta 2005 (ei vielä julkaistu virallisessa lehdessä), ja neuvoston päätös, tehty 1. joulukuuta 2005.

⁽³⁾ EUVL L 176, 15.7.2003, s. 37, direktiivi sellaisena kuin se on muutettuna neuvoston direktiivillä 2004/85/EY (EUVL L 236, 7.7.2004, s. 10).

⁽⁴⁾ EUVL L 176, 15.7.2003, s. 11.

⁽⁵⁾ EUVL L 176, 15.7.2003, s. 1, asetus sellaisena kuin se on muutettuna neuvoston asetuksella (EY) N:o 1223/2004 (EUVL L 233, 2.7.2004, s. 3).

- (8) Asiaa koskevien teknisten sääntöjen ja suositusten – kuten UCTEn (Union for the Co-ordination of Transmission of Electricity) toimintakäsikirjassa olevien sääntöjen ja suositusten, Nordelin laatimien vastaavien sääntöjen ja suositusten, Itämeren alueen kantaverkkoa koskevien sääntöjen (Baltic Grid Code) sekä Yhdistyneen kuningaskunnan ja Irlannin järjestelmiä koskevien sääntöjen – päätarkoituksena on tukea yhteenliitetyn sähköverkon teknistä toimintaa, jolloin verkko voidaan pitää tarvittavalla tavalla jatkuvasti toiminnassa järjestelmän häiriintyessä jossain yksittäisessä kohdassa tai kohdissa verkkoa, sekä minimoida tällaisen toimituskatkoksen vaikutusten lieventämiseen liittyvät kustannukset.
- (9) Siirto- ja jakeluverkonhaltijoilta olisi edellytettävä, että ne tarjoavat loppukäyttäjille palvelua, joka on niin keskeytysten yleisyyden kuin keston suhteen korkeatasoista.
- (10) Toimenpiteiden, joita voidaan käyttää sen varmistamiseksi, että asianomainen varatuotantokapasiteetti säilyy, on oltava markkinapohjaisia ja syrjimättömiä, ja niihin voi sisältyä sellaisia toimia kuin sopimukseen perustuvat takuut ja järjestelyt, kapasiteettioptiot tai kapasiteettivoitot. Toimenpiteitä voitaisiin täydentää myös muilla syrjimättömyyteen perustuvilla välineillä, kuten kapasiteettimaksuilla.
- (11) Jotta varmistetaan, että asianmukaista etukäteistietoa on saatavilla, jäsenvaltioiden olisi julkistettava toteutetut toimenpiteet tarjonnan ja kysynnän välisen tasapainon säilyttämiseksi niiden keskuudessa, jotka investoivat tällä hetkellä tai mahdollisesti tulevaisuudessa sähköntuotantoon, sekä sähkönkulutustajien keskuudessa.
- (12) On tärkeää, että jäsenvaltiot luovat yksiselitteiset, soveltuvat ja vakaat puitteet, joilla parannetaan sähkötoimitusvarmuutta ja edistetään tuotantokapasiteettiin ja kysynnänhallintateknikoihin tehtäviä investointeja, sanotun kuitenkin rajoittamatta perustamissopimuksen 86, 87 ja 88 artiklan soveltamista. On myös tärkeää toteuttaa asianmukaisia toimenpiteitä sellaisen sääntelykehityksen luomiseksi, joka kannustaa investoimaan uusiin siirtoyhteyksiin etenkin jäsenvaltioiden välillä.
- (13) Barcelonassa 15 ja 16 päivänä maaliskuuta 2002 kokoonnut Eurooppa-neuvosto sopi jäsenvaltioiden välisestä yhteenliityntäkapasiteetista. Alhainen yhteenliityntäaste aiheuttaa markkinoiden pirstaloitumista ja haittaa kilpailun kehittymistä. Riittävä fyysinen siirtoverkon yhteenliityntäkapasiteetti, olipa kyseessä rajatylittävä kapasiteetti tai ei, on välttämätön muttei riittävä edellytys sille, että kilpailu toimii tehokkaasti. Loppukuluttajien edun kannalta uusien yhteenliittämishankkeiden mahdollisten etujen ja kyseisten hankkeiden kustannusten välisen suhteen olisi oltava järkevissä tasapainossa.
- (14) On tärkeää määrittää suurin mahdollinen siirtokapasiteetti, ilman että verkon turvallista toimintaa koskevia vaatimuksia joudutaan rikkomaan, ja samalla taata täysi avoimuus siirtoverkon kapasiteetin laskenta- ja jakomenettelyssä. Tällä tavoin voisi olla mahdollista hyödyntää paremmin nykyistä kapasiteettia eikä markkinoilla anneta virheellisiä signaaleja pulasta, mikä tukee täysin kilpailullisten sisämarkkinoiden aikaansaamista direktiivin 2003/54/EY mukaisesti.
- (15) Siirto- ja jakeluverkonhaltijat tarvitsevat asianmukaisen ja vakaan sääntelykehityksen investointeja sekä verkkojen ylläpitoa ja uudistamista varten.
- (16) Direktiivin 2003/54/EY 4 artiklassa jäsenvaltioita edellytetään seuraamaan sähkön toimitusvarmuutta ja laatimaan siitä kertomus. Tässä kertomuksessa olisi katettava lyhyen, keskipitkän ja pitkän aikavälin tekijät, jotka vaikuttavat toimitusvarmuuteen mukaan lukien siirtoverkonhaltijoiden aikeet investoida verkkoon. Tällaista kertomusta laatiessaan jäsenvaltioiden edellytetään viittaavan siirtoverkonhaltijoiden jo keräämiin tietoihin ja laatimiin arviointeihin sekä yksittäin että yhteisesti, myös Euroopan unionin tasolla.
- (17) Jäsenvaltioiden olisi varmistettava tämän direktiivin tehokas täytäntöönpano.
- (18) Jäsenvaltiot eivät voi riittävällä tavalla saavuttaa suunnitellun toiminnan tavoitteita eli terveeseen kilpailuun perustuvan sähkönhuollon turvaamista ja täysin toimintakykyisten sähkön sisämarkkinoiden luomista, vaan ne voidaan toiminnan laajuuden ja vaikutusten vuoksi saavuttaa paremmin yhteisön tasolla, joten yhteisö voi toteuttaa toimenpiteitä perustamissopimuksen 5 artiklassa vahvistetun toissijaisuusperiaatteen mukaisesti. Kyseisessä artiklassa vahvistetun suhteellisuusperiaatteen mukaisesti tässä direktiivissä ei ylitetä sitä, mikä on tarpeen noiden tavoitteiden saavuttamiseksi,

OVAT ANTANEET TÄMÄN DIREKTIIVIN:

1 artikla

Soveltamisala

1. Tässä direktiivissä vahvistetaan toimenpiteet, joiden tavoitteena on turvata sähkön toimitusvarmuus sähkön sisämarkkinoiden moitteettoman toiminnan varmistamiseksi ja varmistaa

- riittävä tuotantokapasiteetti,
- kysynnän ja tarjonnan riittävä tasapaino,

c) sopiva yhteenliityntäaste jäsenvaltioiden välillä sisämarkkinoiden kehittämiseksi.

2. Direktiivissä vahvistetaan kehys, jonka puitteissa jäsenvaltioiden on määriteltävä avoin, vakaa ja syrjimätön sähkön toimitusvarmuuspolitiikka, joka soveltuu kilpailullisten sähkön sisämarkkinoiden vaatimuksiin.

2 artikla

Määritelmät

Tässä direktiivissä käytetään direktiivin 2003/54/EY 2 artiklan määritelmiä. Lisäksi direktiivissä tarkoitetaan:

- a) "sääntelyviranomaisella" direktiivin 2003/54/EY 23 artiklan mukaisesti nimettyjä jäsenvaltioiden sääntelyviranomaisia;
- b) "sähkön toimitusvarmuudella" sähköjärjestelmän kykyä toimittaa loppukäyttäjille sähköä tässä direktiivissä tarkoitettulla tavalla;
- c) "verkon toimintavarmuudella" sähkönsiirron ja soveltuissa tapauksissa jakeluverkon jatkuvaa toimintaa ennakoitavissa olosuhteissa;
- d) "tarjonnan ja kysynnän tasapainolla" kuluttajien ennakoitavissa olevan sähkönkysynnän tyydyttämistä tarvitsematta ryhtyä kulutusta vähentäviin toimenpiteisiin.

3 artikla

Yleiset säännökset

1. Jäsenvaltioiden on varmistettava sähkön toimitusvarmuuden korkea taso toteuttamalla tarvittavat toimenpiteet vakaiden investointiolosuhteiden edistämiseksi ja määrittämällä, mitkä ovat toimivaltaisten viranomaisten, tarvittaessa mukaan lukien sääntelyviranomaiset, ja kaikkien asiaankuuluvien markkinatoimijoiden tehtävät ja vastuut, ja julkistamalla tätä koskevaa tietoa. Asianomaisiin markkinatoimijoihin kuuluvat muun muassa siirto- ja jakeluverkonhaltijat, sähkön tuottajat, sähkön toimittajat ja loppukäyttäjät.

2. Toteuttaessaan edellä 1 kohdassa tarkoitettuja toimenpiteitä jäsenvaltioiden on otettava huomioon seuraavat tekijät:

- a) sähkötoimitusten jatkuvuuden varmistamisen tärkeys;
- b) avoimen ja vakaan sääntelykehysten tärkeys;

c) sisämarkkinat ja mahdollisuudet sähkön toimitusvarmuuteen liittyvään rajat ylittävään yhteistyöhön;

d) siirto- ja jakeluverkkojen säännöllisen kunnossapidon ja tarvittaessa uudistamisen tarve verkon toimivuuden ylläpitämiseksi;

e) sähköntuotannon edistämisestä uusiutuvista energialähteistä tuotetun sähkön sisämarkkinoilla 27 päivänä syyskuuta 2001 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2001/77/EY⁽¹⁾ ja hyötylämmön tarpeeseen perustuvan sähkön ja lämmön yhteistuotannon edistämisestä sisämarkkinoilla 11 päivänä helmikuuta 2004 annetun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2004/8/EY⁽²⁾ sähkön toimitusvarmuuteen liittyvän asianmukaisen täytäntöönpanon varmistamisen tarve;

f) vakaata toimintaa varten on tarpeen varmistaa riittävä sähkönsiirron ja -tuotannon varakapasiteetti;

ja

g) on tärkeää edistää likvidien tukkumarkkinoiden perustamista.

3. Toteuttaessaan edellä 1 kohdassa tarkoitettuja toimenpiteitä jäsenvaltiot voivat myös ottaa huomioon seuraavat tekijät:

- a) kansallisen tai alueellisen sähköntuotannon monipuolisuuden määrä;
- b) sähkön kysynnän kasvun pitkäaikaisvaikutusten vähentämisen tärkeys;
- c) energiatehokkuuteen ja uusien tekniikoiden, erityisesti kysynnän hallintatekniikoiden ja uusiutuviin energialähteisiin liittyvien tekniikoiden käyttöönottoon sekä hajautettuun sähköntuotantoon kannustamisen tärkeys;

ja

d) infrastruktuuria ja sähköntuotantoa koskeviin investointeihin kohdistuvien hallinnollisten esteiden poistamisen tärkeys.

4. Jäsenvaltioiden on varmistettava, etteivät tämän direktiivin mukaisesti vahvistetut toimenpiteet ole syrjiviä ja aiheuta kohtuutonta taakkaa markkinatoimijoille, mukaan lukien markkinatukkoja tai yritykset, joilla on pienet markkinaosuudet. Jäsenvaltioiden on myös otettava huomioon toimenpiteiden vaikutus loppukäyttäjien maksamaan sähkön hintaan ennen niiden toteuttamista.

⁽¹⁾ EYVL L 283, 27.10.2001, s. 33, direktiivi sellaisena kuin se on muutettuna vuoden 2003 liittymisasiakirjalla.

⁽²⁾ EUVL L 52, 21.2.2004, s. 50.

5. Edellä 1 artiklan 1 kohdan c alakohdassa tarkoitetun asianmukaisen yhteenliityntäasteen varmistamisessa jäsenvaltioiden välillä on erityisesti otettava huomioon seuraavat tekijät:

- a) kunkin jäsenvaltion erityinen maantieteellinen sijainti;
- b) kohtuullisen tasapainon säilyttäminen uusien rajayhdysjohtojen rakentamiskustannusten ja loppukäyttäjien edun välillä;
- c) nykyisten rajayhdysjohtojen mahdollisimman tehokkaan käytön varmistaminen.

4 artikla

Verkon toimintavarmuus

1. a) Jäsenvaltioiden tai toimivaltaisten viranomaisten on varmistettava, että siirtoverkonhaltijat asettavat toimintaa koskevat vähimmäissäännöt ja verkon varmuutta koskevat vähimmäisvaatimukset.

Ennen näiden sääntöjen ja vaatimusten asettamista niiden on neuvoteltava alan toimijoiden kanssa niissä maissa, joiden kanssa rajayhdysjohtoja on;

- b) Sen estämättä, mitä a alakohdan ensimmäisessä virkkeessä säädetään, jäsenvaltiot voivat vaatia siirtoverkonhaltijoita toimittamaan kyseiset säännöt ja vaatimukset toimivaltaisille viranomaisille hyväksyttäväksi;
- c) Jäsenvaltioiden on varmistettava, että siirtoverkon ja soveltuviissa tapauksissa jakeluverkon haltijat noudattavat toimintaa koskevia vähimmäissääntöjä ja verkon varmuutta koskevia vähimmäisvaatimuksia;
- d) Jäsenvaltioiden on vaadittava siirtoverkonhaltijoita ylläpitämään asianmukaista verkon toimintavarmuuden tasoa.

Tätä varten siirtoverkonhaltijoiden on ylläpidettävä tarkoituksenmukaista määrää siirtoverkon teknisiä tuotantoreservejä sekä tehtävä yhteistyötä niiden siirtoverkonhaltijoiden kanssa, joiden kanssa niillä on yhteenliityntöjä.

Verkon toimintavarmuutta koskevilla säännöillä määritellään, minkälaisissa ennakoitavissa olosuhteissa toimintavarmuus on säilytettävä:

- e) Jäsenvaltioiden on erityisesti varmistettava, että yhteenliitetyt siirtoverkon ja soveltuviissa tapauksissa jakeluverkon haltijat vaihtavat verkkojen käyttöä koskevia tietoja oikea-aikaisesti ja tehokkaasti verkkojen käyttöä koskevien vähimmäisvaatimusten mukaisesti. Samat vaatimukset koskevat soveltuviissa tapauksissa siirto- ja jakeluverkon haltijoita, jotka ovat yhteenliitettyjä yhteisön ulkopuolisten verkonhaltijoiden kanssa.

2. Jäsenvaltioiden tai toimivaltaisten viranomaisten on varmistettava, että siirtoverkon ja soveltuviissa tapauksissa jakeluverkon haltijat asettavat sähkön toimituksen laatua ja verkon varmuutta koskevat suorituskykytavoitteet ja saavuttavat ne. Jäsenvaltioiden tai toimivaltaisten viranomaisten on hyväksyttävä kyseiset tavoitteet ja seurattava niiden toteutumista. Tavoitteiden on oltava objektiivisia, avoimia ja syrjimättömiä ja ne on julkaistava.

3. Toteuttaessaan direktiivin 2003/54/EY 24 artiklassa ja asetuksen (EY) N:o 1228/2003 6 artiklassa tarkoitettuja toimenpiteitä jäsenvaltiot eivät saa harjoittaa syrjintää rajatylittävien sopimusten ja kansallisten sopimusten välillä.

4. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että hätätilanteessa toteutettavien toimitusten supistusten on perustuttava siirtoverkonhaltijoiden suorittamaa epätasapainon hallintaa koskeviin ennalta määriteltyihin kriteereihin. Varotoimenpiteet on toteutettava tiiviissä yhteistyössä muiden asianosaisten siirtoverkonhaltijoiden kanssa noudattaen asiaa koskevia kahdenvälisiä sopimuksia, tietojenvaihtosopimukset mukaan lukien.

5 artikla

Tarjonnan ja kysynnän tasapainon ylläpitäminen

1. Jäsenvaltioiden on toteutettava tarkoituksenmukaiset toimenpiteet tasapainon säilyttämiseksi sähkönkysynnän ja sähköntuotantokapasiteetin saatavuuden välillä.

Erityisesti jäsenvaltioiden on

- a) kannustettava sellaisen kehyksen luomiseen tukkimarkkinoille, joka tarjoaa sopivia hintasignaaleja sähköntuotannolle ja kulutukselle, tämän kuitenkin vaikuttamatta pienten erillisten verkkojen erityisvaatimuksiin;
- b) vaadittava siirtoverkonhaltijoita varmistamaan, että tasapainon ylläpitämistä varten on käytettävissä riittävä varatuotantokapasiteetti, ja/tai hyväksymään vastaavia markkinapohjaisia toimenpiteitä.

2. Rajoittamatta EY:n perustamissopimuksen 87 ja 88 artiklan soveltamista, jäsenvaltiot voivat myös toteuttaa lisätoimenpiteitä, joita ovat esimerkiksi:

- a) säännökset, joilla edistetään uuden tuotantokapasiteetin syntymistä ja uusien tuotantoyhtiöiden tuloa markkinoille;

- b) esteiden poistaminen sellaisten sopimusten käytöltä, jotka voidaan keskeyttää;
- c) eripituisten sopimusten tekemistä haittaavien esteiden poistaminen sekä tuottajien että asiakkaiden osalta;
- d) tosiaikaiseen kysynnänhallintaan suunniteltujen tekniikoiden, kuten kehittyneiden mittausjärjestelmien, käytön edistäminen;
- e) energiansäästötoimenpiteisiin kannustaminen;
- f) tarjouskilpailumenettelyt tai kaikki vastaavat avoimet ja syrjimättömät menettelyt direktiivin 2003/54/EY 7 artiklan 1 kohdan mukaisesti.
3. Jäsenvaltioiden on julkaistava tämän artiklan nojalla toteuttamansa toimenpiteet ja varmistettava, että niistä tiedotetaan mahdollisimman laajalti.

6 artikla

Verkkoinvestoinnit

1. Jäsenvaltioiden on luotava sääntelykehys, joka
- a) antaa investointisignaaleja sekä siirto- että jakeluverkkojen haltijoille, jotta nämä kehittävät verkkojaan siten, että ne vastaavat markkinoiden ennakoitavissa olevaa kysyntää;
- b) edistää verkkojen kunnossapitoa sekä tarvittaessa uusimista.
2. Jäsenvaltiot voivat sallia kaupalliset investoinnit ("merchant investments") yhteenliityntöihin, sanotun kuitenkaan rajoittamatta asetuksen (EY) N:o 1228/2003 soveltamista.

Jäsenvaltioiden on varmistettava, että yhteenliityntäinvestointeja koskevat päätökset tehdään tiiviissä yhteistyössä asianomaisten siirtoverkonhaltijoiden kesken.

7 artikla

Kertomus

1. Jäsenvaltioiden on varmistettava, että direktiivin 2003/54/EY 4 artiklassa tarkoitettu kertomuksessa katetaan sähköjärjestelmän kokonais kattavuus sähkön toimituksia ja arvioitua kysyntää varten, mukaan lukien seuraavat seikat:
- a) verkon toimintavarmuus;
- b) kysynnän ja tarjonnan arvioitu tasapaino seuraavaksi viisivuotiskaudeksi;
- c) sähkön toimitusvarmuuden tulevaisuudennäkymät kertomuksen laadintapäivää seuraaviksi 5–15 vuodeksi;

- d) siirtoverkonhaltijoiden tai minkä tahansa muun osapuolen suunnittelemat investoinnit, joista ne ovat tietoisia, seuraaviksi viideksi tai useammaksi kalenterivuodeksi rajatylittävän yhteenliityntäkapasiteetin tarjoamiseksi.

2. Jäsenvaltioiden tai toimivaltaisten viranomaisten on laadittava kertomus tiiviissä yhteistyössä siirtoverkonhaltijoiden kanssa. Siirtoverkonhaltijoiden on oltava soveltuviissa tapauksissa yhteydessä naapurisiirtoverkonhaltijoihin.

3. Edellä 1 kohdan d alakohdassa tarkoitettua kertomuksen yhteenliityntä-investointisuunnitelmia käsittelevässä osassa on otettava huomioon seuraavat seikat:

- a) asetuksessa (EY) N:o 1228/2003 määritetyt ylikuormituksen hallinnan periaatteet;
- b) nykyiset ja suunnitellut siirtojohdot;
- c) odotetut tuotantoa, toimituksia, rajat ylittävää kauppaa ja kulutusta koskevat mallit, jotka ottavat huomioon kysynnänhallintatoimet;
- ja
- d) alueelliset, kansalliset ja Euroopan tason kestävä kehityksen tavoitteet, mukaan luettuina hankkeet, jotka ovat osa päätöksen N:o 1229/2003/EY liitteessä I mainittuja ensisijaisia hankkeita koskevia aksleita.

Jäsenvaltioiden on varmistettava, että siirtoverkonhaltijat toimittavat tietoja suunnittelemissaan investoinneista tai minkä tahansa muun osapuolen suunnittelemissa investoinneista, joista ne ovat tietoisia, rajatylittävän yhteenliityntäkapasiteetin tarjoamiseksi.

Jäsenvaltiot voivat myös vaatia siirtoverkonhaltijoita toimittamaan tietoja investoinneista, jotka liittyvät rajatylittävien yhteenliityntöjen tarjoamiseen aineellisesti vaikuttavien valtiosisäisten johtojen rakentamiseen.

4. Jäsenvaltioiden tai toimivaltaisten viranomaisten on varmistettava, että tarvittavin keinoin edistetään sähköverkonhaltijoiden ja/tai toimivaltaisten viranomaisten pääsyä asianmukaisiin tietoihin, kun se on tarpeen niiden toimittaessa tätä tehtävää.

On varmistettava luottamuksellisten tietojen luottamuksellinen käsittely.

5. Komissio toimittaa jäsenvaltioille, toimivaltaisille viranomaisille ja komission päätöksellä 2003/796/EY⁽¹⁾ perustetulle Euroopan sähkö- ja kaasualan sääntelyviranomaisten ryhmälle kertomuksen suunnitelluista investoinneista ja niiden vaikutuksesta 1 artiklan 1 kohdassa mainittuun tavoitteeseen 1 kohdan d alakohdassa mainituilta toimivaltaisilta viranomaisilta saatujen tietojen pohjalta.

Tämä kertomus voidaan sisällyttää direktiivin 2003/54/EY 28 artiklan 1 kohdan c alakohdassa tarkoitettuun kertomukseen, ja se on julkaistava.

8 artikla

Saattaminen osaksi kansallista lainsäädäntöä

1. Jäsenvaltioiden on saatettava tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset voimaan viimeistään 24 päivänä helmikuuta 2008. Niiden on ilmoitettava tästä komissiolle viipymättä.

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

2. Jäsenvaltioiden on ilmoitettava tämän direktiivin alalla antamansa kansalliset säännökset kirjallisina komissiolle viimeistään 1 päivänä joulukuuta 2007.

9 artikla

Kertomus

Komissio seuraa ja arvioi tämän direktiivin soveltamista ja antaa saavutetusta edistymisestä kertomuksen Euroopan parlamentille ja neuvostolle ennen 24 päivää helmikuuta 2010.

10 artikla

Voimaantulo

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

11 artikla

Osoitus

Tämä direktiivi on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Strasbourgissa 18 päivänä tammikuuta 2006.

Euroopan parlamentin puolesta
Puhemies
J. BORRELL FONTELLES

Neuvoston puolesta
Puheenjohtaja
H. WINKLER

(1) EUVL L 296, 14.11.2003, s. 34.

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2005/90/EY,

annettu 18 päivänä tammikuuta 2006,

tietyjen vaarallisten aineiden ja valmisteiden markkinoille saattamisen ja käytön rajoituksia koskevien jäsenvaltioiden lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä annetun neuvoston direktiivin 76/769/ETY muuttamisesta kahdennenkymmenennenyhdeksännen kerran (syöpää tai perimän muutoksia aiheuttaviksi tai lisääntymiselle vaarallisiksi luokiteltavat aineet)

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN PARLAMENTTI JA EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO,
jotka

ottavat huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen ja erityisesti sen 95 artiklan,

ottavat huomioon komission ehdotuksen,

ottavat huomioon Euroopan talous- ja sosiaalikomitean lausunnon (1),

noudattavat Euroopan yhteisön perustamissopimuksen 251 artiklassa määrättyä menettelyä (2),

sekä katsovat seuraavaa:

- (1) Tässä direktiivissä säädetyt toimenpiteet sisältyvät yhteisön kansanterveysalan toimintaohjelman (2003–2008) hyväksymisestä 23 päivänä syyskuuta 2002 tehdyllä Euroopan parlamentin ja neuvoston päätöksellä N:o 1786/2002/EY (3) hyväksytyyn toimintaohjelmaan. Tuon päätöksen mukaisesti Euroopan yhteisö on sitoutunut edistämään ja parantamaan terveyttä, ehkäisemään sairauksia ja torjumaan mahdollisia terveysuhkia vähentääkseen vältettävissä olevaa sairauksien esiintymistä, ennen aikaista kuolleisuutta ja toimintaa haittaavaa vajaakuntoisuutta.
- (2) Aineet, jotka on lueteltu vaarallisten aineiden luokitusta, pakkaamista ja merkintöjä koskevien lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä 27 päivänä kesäkuuta 1967 annetun neuvoston direktiivin 67/548/ETY (4) liitteessä I ja jotka on luokiteltu ryhmään 1 tai 2 kuuluviksi syöpää aiheuttaviksi aineiksi, voivat aiheuttaa syöpää. Aineet, jotka on lueteltu direktiivin 67/548/ETY liitteessä I ja jotka on luokiteltu ryhmään 1 tai 2 kuuluviksi perimän muutoksia aiheuttaviksi aineiksi, saattavat aiheuttaa periytyviä geneettisiä vaurioita. Aineet, jotka on lueteltu direktiivin 67/548/ETY liitteessä I ja jotka on luokiteltu ryhmään 1 tai 2 kuuluviksi lisääntymiselle vaarallisiksi aineiksi, saattavat aiheuttaa sikiövaurioita tai heikentää hedelmällisyyttä.

- (3) Ihmisen terveyden ja kuluttajien suojelun parantamiseksi äskettäin ryhmään 1 ja 2 kuuluviksi syöpää tai perimän muutoksia aiheuttaviksi tai lisääntymiselle vaarallisiksi aineiksi luokiteltujen aineiden käyttöä olisi säänneltävä ja niitä sisältävien aineiden ja valmisteiden saattamista markkinoille myytäväksi kuluttajille olisi rajoitettava.
- (4) Tiettyjen vaarallisten aineiden ja valmisteiden markkinoille saattamisen ja käytön rajoituksia koskevien jäsenvaltioiden lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä 27 päivänä heinäkuuta 1976 annettu neuvoston direktiivi 76/769/ETY (5) sisältää tiettyjen vaarallisten aineiden ja valmisteiden markkinoille saattamista ja käyttöä koskevia rajoituksia, joiden tarkoituksena on muun muassa parantaa ihmisten terveyden suojelua ja kuluttajien turvallisuutta.
- (5) Direktiivin 76/769/ETY muuttamisesta neljäntoista kerran annetussa Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 94/60/EY (6) vahvistetaan direktiivin 76/769/ETY liitteen I lisäyksenä luettelo syöpää tai perimän muutoksia aiheuttaviksi tai lisääntymiselle vaarallisiksi luokiteltavista, ryhmään 1 tai 2 kuuluvista aineista. Näiden aineiden ja niitä sisältävien valmisteiden myyntiä kuluttajille olisi rajoitettava.
- (6) Direktiivissä 94/60/EY säädetään, että viimeistään kuuden kuukauden kuluttua siitä, kun direktiivin 67/548/ETY liitteen I, joka koskee ryhmään 1 tai 2 kuuluviksi syöpää tai perimän muutoksia aiheuttaviksi tai lisääntymiselle vaarallisiksi äskettäin luokiteltuja aineita, mukauttaminen teknii-kan kehitykseen on julkaistu Euroopan unionin virallisessa lehdessä, komissio esittää Euroopan parlamentille ja neuvostolle ehdotuksen direktiiviksi näiden äskettäin luokiteltujen aineiden sääntelemisestä direktiivin 76/769/ETY liitteen I lisäyksen saattamiseksi ajan tasalle. Kyseisessä ehdotuksessa otetaan huomioon äskettäin luokiteltujen aineiden vaarat ja edut sekä riskianalyyttistä yhteisön lainsäädännössä annetut säännökset.

(1) EUVL C 255, 14.10.2005, s. 33.

(2) Euroopan parlamentin lausunto, annettu 23. kesäkuuta 2005 (ei vielä julkaistu virallisessa lehdessä), ja neuvoston päätös, tehty 8. joulukuuta 2005.

(3) EYVL L 271, 9.10.2002, s. 1, päätös sellaisena kuin se on muutettuna päätöksellä N:o 786/2004/EY (EUVL L 138, 30.4.2004, s. 7).

(4) EYVL 196, 16.8.1967, s. 1, direktiivi sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna komission direktiivillä 2004/73/EY (EUVL L 152, 30.4.2004, s. 1, oikaisu EUVL L 216, 16.6.2004, s. 3).

(5) EYVL L 262, 27.9.1976, s. 201, direktiivi sellaisena kuin se on viimeksi muutettuna komission direktiivillä 2004/98/EY (EUVL L 305, 1.10.2004, s. 63).

(6) EYVL L 365, 31.12.1994, s. 1.

- (7) Huhtikuun 29 päivänä 2004 annettu komission direktiivi 2004/73/EY, jolla mukautetaan neuvoston direktiivi 67/548/ETY, ja erityisesti sen liite I, tekniikan kehitykseen kahdenkymmenennenyhdeksannen kerran, sisältää 146 nimikettä, jotka sisältävät syöpää aiheuttavaksi, ryhmään 1 kuuluvaksi äskettäin luokiteltua ainetta, 21 nimikettä, jotka sisältävät syöpää aiheuttavaksi, ryhmään 2 kuuluvaksi äskettäin luokiteltua ainetta, 152 nimikettä, jotka sisältävät perimän muutoksia aiheuttavaksi, ryhmään 2 kuuluvaksi äskettäin luokiteltua ainetta ja 24 nimikettä, jotka sisältävät lisääntymiselle vaaralliseksi, ryhmään 2 kuuluvaksi äskettäin luokiteltua ainetta.
- (8) Direktiivillä 2004/73/EY muutetaan myös huomautuksia, jotka koskevat nimeämisen, luokittelun ja merkintöjen osalta neljää ryhmään 1 kuuluvaksi, syöpää aiheuttavaksi luokiteltua ainetta, kolmeakymmentäkuutta nimikettä, jotka sisältävät ryhmään 2 kuuluvaksi, syöpää aiheuttavaksi luokiteltua ainetta, kuutta nimikettä, jotka sisältävät ryhmään 2 kuuluvaksi, perimän muutoksia aiheuttavaksi luokiteltua ainetta, kahta nimikettä, jotka sisältävät ryhmään 1 kuuluvaksi, lisääntymiselle vaaralliseksi luokiteltua ainetta sekä kolmea nimikettä, jotka sisältävät ryhmään 2 kuuluvaksi, lisääntymiselle vaaralliseksi luokiteltua ainetta. Tämän vuoksi direktiivin 76/769/ETY liitteen I lisäys olisi muutettava vastaavasti.
- (9) Huomioon on otettu direktiivissä 2004/73/EY äskettäin syöpää tai perimän muutoksia aiheuttaviksi tai lisääntymiselle vaarallisiksi, ryhmään 1 tai 2 kuuluviksi luokiteltujen aineiden vaarat ja edut, varsinkin sellaiset, jotka liittyvät aineisiin, joiden käyttöä markkinoille kuluttajille myytäväksi saatetuissa aineissa tai valmisteissa ei aikaisemmin ollut rajoitettu (aikaisemman luokituksen perusteella). Selvityksen perusteella nämä äskettäin luokitellut aineet voidaan lisätä direktiivin 76/769/ETY liitteessä I olevaan lisäykseen.
- (10) Tätä direktiiviä sovelletaan rajoittamatta niiden yhteisön säännösten soveltamista, joilla vahvistetaan työntekijöiden suojelun vähimmäisvaatimukset. Nämä säännökset sisältyvät toimenpiteistä työntekijöiden turvallisuuden ja terveyden parantamisen edistämiseksi työssä 12 päivänä kesäkuuta 1989 annettuun neuvoston direktiiviin 89/391/ETY ⁽¹⁾ ja siihen perustuviin erityisdirektiiveihin, erityisesti työntekijöiden suojelemisesta syöpäsairauden vaaraa aiheuttaville tekijöille tai perimän muutoksia aiheuttaville aineille altistumiseen työssä liittyviltä vaaroilta 29 päivänä huhtikuuta 2004 annettuun Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiiviin 2004/37/EY ⁽²⁾,

OVAT ANTANEET TÄMÄN DIREKTIIVIN:

1 artikla

Muutetaan direktiivin 76/769/ETY liitteen I lisäys tämän direktiivin liitteen mukaisesti.

2 artikla

1. Jäsenvaltioiden on saatettava tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset voimaan viimeistään 24 päivänä helmikuuta 2007. Niiden on toimitettava komissiolle viipymättä nämä säännökset kirjallisina sekä taulukko säännösten ja tämän direktiivin välisestä vastaavuudesta.

Niiden on sovellettava kyseisiä säännöksiä 24 päivästä elokuuta 2007 alkaen.

Näissä jäsenvaltioiden antamissa säädöksissä 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 tarkoitettuja 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 Strasbourgissa 18 päivänä tammikuuta 2006.

Euroopan parlamentin puolesta
Puhemies
J. BORRELL FONTELLES

Neuvoston puolesta
Puheenjohtaja
H. WINKLER

⁽¹⁾ EYVL L 183, 29.6.1989, s. 1.

⁽²⁾ EUVL L 158, 30.4.2004, s. 50, oikaisu EUVL L 229, 29.6.2004, s. 23.

LIITE

1. Muutetaan yleisjohtannon kohta "Huomautukset" seuraavasti:

a) Lisätään seuraavat huomautukset:

"Huomautus A:

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

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

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

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

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

"Huomautus D:

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

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

"Huomautus E:

Aineet, joilla on erityisiä vaikutuksia ihmisten terveyteen (ks. direktiivin 67/548/ETY liitteen VI luku 4) ja jotka on luokiteltu syöpää tai perimän muutoksia aiheuttaviksi ja/tai lisääntymiselle vaarallisiksi (luokka 1 tai 2), varustetaan huomautuksella E, jos ne on luokiteltu myös erittäin myrkyllisiksi (T+), myrkyllisiksi (T) tai haitallisiksi (Xn). Tällaisten aineiden vaaralausekkeisiin R 20, R 21, R 22, R 23, R 24, R 25, R 26, R 27, R 28, R 39, R 68 (haitallinen), R 48 ja R 65 sekä kaikkien näiden vaaraa osoittavien lausekkeiden yhdistelmiin on lisättävä sana 'myös'."

"Huomautus H:

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

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

"Huomautus S:

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

b) Korvataan huomautus K seuraavasti:

"Huomautus K:

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

2. Muutetaan otsakkeen "Kohta 29 — syöpää aiheuttavat aineet: ryhmä 1" alla oleva luettelo seuraavasti:

a) Lisätään seuraavat nimikkeet:

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
"Trietyyliarsenaatti	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatus teollisuusbenssiin propaaninpoistoyksikön ylimeno, C ₃ -rikas happovapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakattujen hiilivetyjen jakotislauksesta ja käsitelty happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₂ :sta C ₄ :ään, pääasiassa C ₃ .)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö, C ₁₋₅ -rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₁ :sta C ₆ :een, pääasiassa C ₁ :sta C ₅ :een.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbenssiin stabilointiyksikön ylimeno, C ₂₋₄ -rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbenssiin jakotislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₂ :sta C ₆ :een, pääasiassa C ₂ :sta C ₄ :een.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
Kaasut (maaöljy) katalyyttinen reformointiyksikkö, C ₁₋₄ -rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen reformointiprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₁ :stä C ₆ :een, pääasiassa C ₁ :stä C ₄ :een.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
Kaasut (maaöljy), C ₃₋₅ olefiininen parafiininen alkylointisyöte; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos olefiinisia ja parafiinisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₃ :sta C ₅ :een ja joita käytetään alkyloinnin syötteenä. Ympäröivät lämpötilat normaalisti ylittävät näiden seosten kriittiset lämpötilat.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Kaasut (maaöljy), C ₄ -rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen jakotislauksen tuotteita. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₃ :sta C ₅ :een, pääasiassa C ₄ .)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Kaasut (maaöljy), etaaninpoistoyksikön ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen krakkausprosessin kaasu- ja bensiinifraktioita. Sisältää pääasiassa etaania ja etyleeniä.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
Kaasu (maaöljy), isobutaanin poistotornin ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu butaanibutyleenivirran atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₃ :sta C ₄ :ään.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikkö kuiva, propeenin-rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita katalyyttisen krakkausprosessin kaasu- ja bensiinifraktioista. Koostuu pääasiassa propyleenista, mukana myös etaania ja propaania.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikön ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita katalyyttisen krakkausprosessin kaasu- ja bensiinifraktioista. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₂ :sta C ₄ :ään.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
Kaasut (maaöljy), kaasun talteenottolaitoksen propaaninpoistoyksikön ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislamalla sekalaisia hiilivetyvirtoja. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään, pääasiassa propaanista.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
Kaasut (maaöljy), Girbatoliksiin syöte; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, jota käytetään syötteenä Girbatoliksiin rikkivedyn poistamiseen. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₂ :sta C ₄ :ään.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Kaasut (maaöljy), isomeroitun teollisuusbensinin jakotislaukelaite, C ₄ -rikas rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakatun kirkastetun öljyn ja lämpökrakatun tyhjöjäännöksen jakotislauksen kokoamissäiliö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaukelaamalla katalyyttisesti krakattua kirkastettua öljyä lämpökrakattua tyhjöjäännöstä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :ään.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbensinin stabilisoinnin absorbointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatun teollisuusbensinin stabilisoinnista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :ään.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttinen krakausyksikkö, katalyyttisen reformointiyksikön ja vedyllä tapahtuvan rikinpoiston yhdistetty jakotislaukelaite; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaukelaamalla tuotteita seuraavista prosesseista: katalyyttinen krakkaus ja reformointi sekä rikinpoisto vedyllä, käsitelty happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensinin jakotislaukelaite; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensinin jakotislaukelaustabilisoinnista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), alkaanikaasulaitoksen sekoitettu virta, C ₄ -rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suora-juoksetun teollisuusbensinin, tislusjäännöskaaun ja katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensinin stabilisointijäännöskaaun jakotislaukelaustabilisoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₃ :sta C ₆ :een, pääasiassa butaanista ja isobutaanista.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Jäännöskaasu (maaöljy), alkaanikaasun talteenottolaitos, C ₁₋₂ -rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislejäännöskaasun, suorajuoksutetun teollisuusbenssiinin, katalyyttisesti reformoidun teollisuusbenssiinin stabiloijajäännöskaasun jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₁ :stä C ₅ :een, pääasiassa metaanista ja etaanista.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjöjäännökset lämpökrakkausyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjöjäännösten lämpökrakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
Hiilivedyt, C ₃₋₄ -rikas, maaöljytisle; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta ja kondensoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₃ :sta C ₅ :een, pääasiassa C ₃ :sta C ₄ :ään.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
Kaasut (maaöljy), laajan tislausalueen suoratislausteollisuusbenssiinin heksaaninpoistoyksikön poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu laajan tislausalueen suorajuoksutetun teollisuusbenssiinin jakotislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₂ :sta C ₆ :een.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
Kaasut (maaöljy), vetykrakkauksen propaaninpoistoyksikön poisto, hiilivetyrikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu vetykrakkauksen prosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään. Saattaa myös sisältää pieniä määriä vetyä ja rikkivetyä.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
Kaasut (maaöljy), kevyen suoratislausteollisuusbenssiinin stabilointiyksikön poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksutetun teollisuusbenssiinin stabiloinnista. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₂ :sta C ₆ :een.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Jäännökset (maaöljy), alkylointijakotislauskolonni, C ₄ -rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen jäännös useiden jalostusoperaatioiden virtojen tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₄ :stä C ₅ :een, pääasiassa butaanista, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä – 11,7 °C:sta 27,8 °C:een.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
Hiilivedyt, C ₁₋₄ ; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu lämpökrakkaus- ja absorbointioperaatioista ja raakaöljyn tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä – 164 °C:sta – 0,5 °C:een.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K
Hiilivedyt, C ₁₋₄ , makeutettu; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu altistamalla hiilivetykaasut makeutusprosessille merkaptaanien korvaamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä – 164 °C:sta – 0,5 °C:een.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
Hiilivedyt, C ₁₋₃ ; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₃ :een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä – 164 °C:sta – 42 °C:een.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Hiilivedyt, C ₁₋₄ , debutanoitu fraktio; Maaöljykaasu	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Kaasut (maaöljy), C ₁₋₅ , märkä; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta ja/tai tornikaasuöljyn krakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Hiilivedyt, C ₂₋₄ ; Maaöljykaasu	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Hiilivedyt, C ₃ ; Maaöljykaasu	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Kaasut (maaöljy), alkylointisyöte; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kaasuöljyn katalyyttisestä krakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₃ :sta C ₄ :ään.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikön pohjat jakotislauspoisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu propaaninpoistajan pohjien jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa butaanista, isobutaanista ja butadieenista.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
Kaasut (maaöljy), jalostesekoitus; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos, saatu useista prosesseista. Koostuu vedystä, rikkivedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkaus; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₃ :stä C ₅ :een.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Kaasut (maaöljy), C ₂₋₄ , makeutettu; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu altistamalla öljytisle makeutusprosessille merkaptaanien korvaamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₂ :sta C ₄ :ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä – 51 °C:sta – 34 °C:een.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
Kaasut (maaöljy), raakaöljyn jakotislauspoisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
Kaasut (maaöljy), heksaaninpoistoyksikön poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu yhdistettyjen teollisuusbensiinivirtojen jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
Kaasut (maaöljy), kevyt suoratislausbensiinin jakotislausstabilointiyksikön poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksetun bensiinin jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Kaasut (maaöljy), teollisuusbenssiinin yhdistäjän rikinpoistotrippausyksikön poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbenssiinin yhdistäjän rikinpoistoprosessista ja stripattu teollisuusbenssiinituotteesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
Kaasut (maaöljy), suoratislausteollisuusbenssiinin katalyyttisen reformoinnin poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbenssiiniä ja jakotislaamalla koko virta. Koostuu metaanista, etaanista ja propaanista.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislauskolonnin ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla C ₃ -C ₄ -jakotislauskolonnin latausta. Koostuu pääasiassa C ₃ -hiilivedyistä.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Kaasut (maaöljy), suoratislausstabilointiyksikön poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla nestettä ensimmäisestä tornista, jota käytetään raakaöljyn tislaukseen. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbenssiinin butaaninpoistoyksikkö; Maaöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatun teollisuusbenssiinin jakotislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakatun tisleen ja teollisuusbenssiinin stabilointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatun teollisuusbenssiinin ja tisleen jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :een.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), lämpökrakattu tisle, kaasuöljyn ja teollisuusbenssiinin absorbointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu eristämällä lämpökrakattut tisleet, teollisuusbenssiini ja kaasuöljy. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Jäännöskaasu (maaöljy), lämpökrakattun hiilivedyn jakotislausstabilointiyksikkö, maaöljykoksaus; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislausstabiloimalla lämpökrakattuja hiilivetyjä maaöljyn koksauksprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Kaasut (maaöljy), kevyet höyrykrakattut, butadienikonsentraatti; Maaöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla lämpökrakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa C ₄ .)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Kaasut (maaöljy), suoratislausteollisuusbensin katalyyttisen reformointiyksikön stabilointikolonnin ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiniä ja jakotislaamalla koko virta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₂ :sta C ₄ :ään.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Hiilivedyt, C ₄ ; Maaöljykaasu	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alkaanit, C ₁₋₄ , C ₃ -rikas; Maaöljykaasu	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Kaasut (maaöljy), höyrykrakkausyksikkö C ₃ -rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla höyrykrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa propyleenistä, mukana propaania, ja kiehuu likimäärin välillä -70 °C:sta 0 °C:een.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
Hiilivedyt, C ₄ , höyrykrakkausyksikkötislet; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla höyrykrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat C ₄ , pääasiassa 1-buteenista ja 2-buteenista, sisältää myös butaania ja isobuteenia ja kiehuu likimäärin välillä -12 °C:sta 5 °C:een.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
Maaöljykaasut, nesteytetty, makeutettu, C ₄ -fraktio; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu nesteytystä maaöljykaasuseoksesta hapettamalla merkaptaanit tai poistamalla happamet epäpuhtaudet makeutusprosessilla. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä C ₄ -hiilivedyistä.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Jalosteet (maaöljy), höyrykrakattu C ₄ -fraktio kupariummoniumasetaattiute, C ₃₋₅ ja C ₃₋₅ -tyydyttymätön, butadieenivapaa; Maaöljykaasu	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Kaasut (maaöljy), amiinisysteemin syöte; Jalostuskaasu (Syötekaasu amiinisysteemiin rikkivedyn poistamiseksi. Koostuu pääasiassa vedystä. Saattaa sisältää myös hiilimonoksidia, hiilidioksidia, rikkivetyä ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön rikinpoistoyksikön poisto; Jalostuskaasu (Bentseeniyksikön tuottamat poistokaasut. Koostuu pääasiassa vedystä. Saattaa sisältää myös hiilimonoksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een, mukaan luettuna bentseeni.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön kierto, vetyrikas; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kierrättämällä bentseeniyksikön kaasuja. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₁ :stä C ₆ :een.)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
Kaasut (maaöljy), sekoiteöljy, vety-typirikas; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu sekoiteöljyn tislauksesta. Koostuu pääasiassa vedystä ja tyydyttämättömistä hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön strippausyksikön ylimeno; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin stabiloinnista. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Kaasut (maaöljy), C ₆₋₈ katalyyttisen reformointiyksikön kierto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, — saatu tislamalla tuotteita C ₆ -C ₈ :n katalyyttisestä reformoinnista ja kierrätetty vedyn säilyttämiseksi. Koostuu pääasiassa vedystä. Saattaa myös sisältää useita pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia, tyydyttämättömää ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Kaasut (maaöljy), C ₆₋₈ katalyyttinen reformointiyksikkö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita C ₆ -C ₈ -syötteen katalyyttisestä reformoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₁ :stä C ₅ :een ja vedystä.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Kaasut (maaöljy), C ₆₋₈ katalyyttisen reformointiyksikön kierto, vetyrikas; Jalostuskaasu	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Kaasut (maaöljy), C ₂ -palautusvirta; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla vetykaasuvirrasta, joka koostuu pääasiassa vedystä, jonka mukana on pieniä määriä tyyppiä, hiilimonoksidia, metaania, etaania ja etyleeniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, kuten metaanista, etaanista ja etyleenistä, mukana pieniä määriä vetyä, tyyppiä ja hiilimonoksidia.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K
Kaasut (maaöljy), kuiva hapan, kaasunkonsentroidintyöskön poistot; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos kuivia kaasuja kaasunkonsentroidintyösköstä. Koostuu vedystä, rikkivedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₃ :een.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K
Kaasut (maaöljy), kaasujen konsentroidintyreabsorberin tislauksyksikkö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seoshiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita yhdistetyistä kaasuviirroista kaasujen konsentroidinnin reabsorberissa. Koostuu pääasiassa vedystä, hiilimonoksidista, hiilidioksidista, tyypeistä, rikkivedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₁ :stä C ₃ :een.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
Kaasut (maaöljy), vetyabsorbointiyksikön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu absorboimalla vetyä vetyrikkaasta virrasta. Koostuu vedystä, hiilimonoksidista, tyypeistä ja metaanista, mukana pieniä määriä C ₂ -hiilivetyjä.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Kaasut (maaöljy), vetyrikas; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, erotettu kaasuna hiilivetykaasuista jäähdyttämällä. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, tyyppiä, metaania ja C ₂ -hiilivetyjä.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
<p>Kaasut (maaöljy), vedynpoistoyksikön kiertosekoiteöljy, vety- ja typpirikas; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu kierrätetystä vetykäsittelystä sekoiteöljystä. Koostuu pääasiassa vedystä ja tyypeä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₅:een.)</p>	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), kierto, vetyrikas; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu kierrätetyistä reaktorikaasuista. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia, tyypeä, rikkivetyä ja tyydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat välillä C₁:stä C₅:een.)</p>	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), reformointiyksikön korvaus, vetyrikas; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu reformoijista. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₅:een.)</p>	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), reformoiva vedynpoistoyksikkö; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vetykäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä, metaanista ja etaanista, mukana pieniä määriä rikkivetyä ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₃:sta C₅:een.)</p>	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), reformoiva vedynpoistoyksikkö, vety- ja metaanirikas; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vetykäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä ja metaanista, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia, tyypeä ja tyydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₂:sta C₅:een.)</p>	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), reformoivan vedynpoistoyksikön tuorevety, vetyrikas; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vetykäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₅:een.)</p>	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Kaasut (maaöljy), lämpökrakkaustisle; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu vedystä, rikkivedystä, hiilimonoksidista, hiilidioksidista ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisen krakkausyksikön jakotislausabsorbointiyksikkö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden uudelleenjakotislauksesta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₃ :een.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbenssiinin erotussäiliö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbenssiiniä. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbenssiinin stabilointiyksikkö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbenssiinin stabiloinnista. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), krakatus tisleen vedynpoistoyksikön erotussäiliö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä krakattuja tisleitä vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₃ :een.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), rikittömän suoratislausteollisuusbenssiinin erotussäiliö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suoratislausteollisuusbenssiinin rikinpoistosta vedyllä. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun suoratislausteollisuusbenssiinin stabilointiyksikön ylimeno; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbenssiiniä ja tämän jälkeen jakotislaamalla koko virta. Sisältää vetyä, metaania, etaania ja propaania.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Kaasut (maaöljy), reformointiyksikön sivuvirran korkeapaineisen erotussäiliön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu korkeapaineisesti leimahduttamalla reformointireaktorin sivuvirtaa. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä metaania, etaania ja propaania.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
Kaasut (maaöljy), reformointiyksikön sivuvirran matalapaineisen erotussäiliön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu matalapaineisesti leimahduttamalla reformointireaktorin sivuvirtaa. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä metaania, etaania ja propaania.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
Kaasut (maaöljy), öljynjalostuskaasutisleen poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, erotettu tislaamalla kaasuvirtaa, joka sisältää vetyä, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₁ :stä C ₆ :een, tai saatu krakkaamalla etaania ja propaania. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₂ :een, vedystä, tyypestä ja hiilimonoksidista.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön vedynpoistoyksikön pentaaninpoistoyksikön ylimeno; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu käsittelemällä bentseeniyksikön syötettä vedyllä katalyytin läsnäollessa, jonka jälkeen poistetaan pentaani. Koostuu pääasiassa vedystä, etaanista ja propaanista, mukana pieniä määriä tyypeä, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een. Saattaa sisältää pieniä määriä bentseeniä.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
Kaasut (maaöljy), sekundäärisen absorbointiyksikön poisto, leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislauskolonnin ylimeno; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin ylimenoja katalyyttisessä leijukrakkaajassa. Koostuu vedystä, tyypestä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₃ :een.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
Maaöljytuotteet, jalostuskaasut; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, joka koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä metaania, etaania ja propaania.)	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Kaasut (maaöljy), vetykrakkauksen matalapaineinen erotussäiliö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu vetykrakkausprosessireaktorin sivuvirran neste-höyryerotuksesta. Koostuu pääasiassa vedystä ja tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₃ :een.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
Kaasut (maaöljy), jalostus; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu useista maaöljyn jalostusoperaatioista. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₃ :een.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
Kaasut (maaöljy), bensiinin reformointiyksikön tuotteiden erotussäiliön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu nafteenien kemiallisesta reformoinnista aromaateiksi. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₂ :sta C ₄ :ään.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
Kaasut (maaöljy), vedyllä käsitellyn happaman kerosiin pentaaninpoistoyksikkö stabilointiyksikön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu vetykäsitellyn kerosiin pentaaninpoistostabiloinnista. Koostuu pääasiassa vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista, mukana pieniä määriä tyypeä, rikkiveytyä, hiilimonoksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₄ :stä C ₅ :een.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
Kaasut (maaöljy), vetykäsitellyn happaman kerosiin erotussäiliö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu yksikön, joka käsittelee hapanta kerosiinia vedyllä katalyytin läsnäollessa, leimahdusrummista. Koostuu pääasiassa vedystä ja metaanista, mukana pieniä määriä tyypeä, hiilimonoksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₂ :sta C ₅ :een.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
Kaasut (maaöljy), tisleen yhdistäjän rikinpoistostrippausyksikön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, stripattu yhdistäjärikinpoistoprosessin nestemäisestä tuotteesta. Koostuu rikkivedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikköjakotislauksen poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla leijukatalyyttisen krakkausprosessin ylimenoja. Koostuu vedystä, rikkivedystä, typestä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikön kaasujen pesu; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu pesemällä katalyyttisen leijukrakkaajan ylimenokaasuja. Koostuu vedystä, tpeestä, metaanista, etaanista ja propanista.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
Kaasut (maaöljy), raskaan tisleen vedynpoistoyksikön rikinpoistotrippausyksikön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, stripattu nestemäisestä tuotteesta, joka saadaan raskaan tisleen vedyllä tehtävästä rikinpoistosta. Koostuu vedystä, rikivedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
Kaasut (maaöljy), bensiinin reformointiyksikkö, stabilointiyksikön poisto, kevyiden loppujakeiden jakotislaus; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla kevyitä loppujakeita platinareformerin platina-reaktoreista. Koostuu vedystä, metaanista, etaanista ja propanista.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
Kaasut (maaöljy), esileimahdustornin poisto, raakatisle; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu ensimmäisestä tornista, jota käytetään raakaöljyn tislauksessa. Koostuu tpeestä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Kaasut (maaöljy), tervastrippausyksikön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu pelkistetyn raakaöljyn jakotislauksesta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Kaasut (maaöljy), yhdistäjästrippausyksikön poisto; Jalostuskaasu (Seos vetyä ja metaania, saatu yhdistäjäyksikön tuotteiden jakotislauksesta.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti desulfuroidun teollisuusbensiniin erotussäiliö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbensiniin rikinpoistosta vedyn avulla. Koostuu vedystä, metaanista, etaanista ja propanista.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), suoratislatun teollisuusbensiniin rikinpoistoyksikkö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suorajuoksetun teollisuusbensiniin rikinpoistosta vedyn avulla. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
<p>Kaasut (maaöljy), imeytysabsorbointiyksikön poisto, leijukatalyyttisen krakkausyksikön ja kaasuöljyn rikinpoiston jakotislauksen ylimeno; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla tuotteita katalyyttisestä leijukrakkaajasta ja kaasuöljyn rikinpoistajasta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₄:ään.)</p>	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), raakatisle ja katalyyttinen krakkaus; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu raakatislaus- ja katalyyttisestä krakkausproesseista. Koostuu vedystä, rikkivedystä, typestä, hiilimonoksidista ja parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₆:een.)</p>	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), kaasuöljyn dietanoliamiinipe-surin poisto; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu poistamalla rikki kaasuöljystä dietanoliamiinilla. Koostuu pääasiassa rikkivedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C₁:stä C₅:een.)</p>	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), kaasuöljyn rikinpoiston sivuvirta; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu erottamalla neste-faasi hydrausreaktion sivuvirrasta. Koostuu pääasiassa vedystä, rikkivedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₃:een.)</p>	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), kaasuöljyn rikinpoiston ulospuhallus; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen kaasuseos, saatu reformoijasta ja hydrausreaktorin tyhjennyksistä. Koostuu pääasiassa vedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₄:ään.)</p>	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), hydraajan sivuvirran erotussäiliön poisto; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen kaasuseos, saatu leimahduttamalla sivuvirrat hydrausreaktion jälkeen. Koostuu pääasiassa vedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₆:een.)</p>	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
<p>Kaasut (maaöljy), teollisuusbensiinin höyrykrakkauksen korkeapaineinen jäännös; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu sekoituksena teollisuusbensiinin höyrykrakkauksen prosessin kondensoitumattomista osista sekä myöhempien tuotteiden valmistelusta saaduista jäännöskäsuista. Koostuu pääasiassa vedystä ja parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₅:een, joihin saattaa olla sekoittuneena luonnonkaasua.)</p>	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), jäännöksen viskositeetin vähennyksen poisto; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu jäännösten viskositeetin vähennyksestä uunissa. Koostuu pääasiassa rikkivedystä ja parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₅:een.)</p>	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), C₃₋₄; Maaöljykaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita raakaöljynkrakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C₃:sta C₄:ään, pääasiassa propaanista ja propyleenistä, ja kiehuu likimäärin välillä - 51 °C:sta - 1 °C:een.)</p>	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
<p>Jäännöskäsu (maaöljy), katalyyttisesti krakattu tisle ja katalyyttisesti krakattun teollisuusbensiinin jakotislusabsorbointiyksikkö; Maaöljykaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on saatu tislamalla tuotteita katalyyttisesti krakatuista tisleistä ja katalyyttisesti krakattusta teollisuusbensiinistä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₄:ään.)</p>	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
<p>Jäännöskäsu (maaöljy), katalyyttisesti polymeeroitujen teollisuusbensiinin jakotislusstabilointiyksikkö; Maaöljykaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä teollisuusbensiinin polymeroinnin tuotteiden jakotislusstabiloinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₄:ään.)</p>	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
<p>Jäännöskäsu (maaöljy), katalyyttisesti reformoitujen teollisuusbensiinin jakotislusstabilointiyksikkö, rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislusstabiloimalla katalyyttisesti reformoitua teollisuusbensiiniä ja josta on poistettu rikkivetyamiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₄:ään.)</p>	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Jäännöskaasu (maaöljy), krakatun tisleen vedynpoistoyksikön strippausyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä lämpökrakattuja tisleitä vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), suoratisleen rikinpoistoyksikkö, rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suora-juoksutettujen tisleiden katalyyttisestä rikinpoistosta vedyn avulla ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), kaasuöljyn katalyyttinen krakkausabsorbintiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kaasuöljyn katalyyttisen krakkauksen tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), kaasun talteenottolaitos; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä sekalaisten hiilivetyvirtojen tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), kaasun talteenottolaitoksen etaaninpoistoyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä sekalaisten hiilivetyvirtojen tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), rikittömän tisleen ja teollisuusbensiniin jakotislaukolonni, happovapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaukolonni teollisuusbensiniä ja tislattuja hiilivetyvirtoja, käsitelty happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Jäännöskaasu (maaöljy), sellaisen vakuumikaasuöljyn strippausyksikkö, josta rikki on poistettu vedyllä, ei sisällä rikkivetyä; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjökaasuöljyn, josta on poistettu rikki vedyn avulla katalyyttisesti, strippausstabiloinnista, rikkivety on poistettu amiinikäsitteilyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), kevyen suoratislausteollisuusbenssiinin stabilointiyksikkö, rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksetun teollisuusbenssiinin jakotislaukstabiloinnista ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsitteilyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), propaani-propyleeni alkylointisyöte valmistelemaan etaaninpoistoyksikköön; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla propaanin reaktiotuotteita propyleenin kanssa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjökaasuöljyn rikinpoistoyksikkö, rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjökaasuöljyn katalyyttisestä rikinpoistosta vedyn avulla ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsitteilyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakattu ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₃ :sta C ₅ :een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä - 48 °C:sta 32 °C:een.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Alkaanit, C ₁₋₂ ; Maaöljykaasu	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alkaanit, C ₂₋₃ ; Maaöljykaasu	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alkaanit, C ₃₋₄ ; Maaöljykaasu	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Alkaanit, C ₄₋₅ ; Maaöljykaasu	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Polttokaasut; Maaöljykaasu (Seos kevyitä kaasuja. Koostuu pääasiassa vedystä ja/tai matalamolekyylipainoisista hiilivedyistä.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
Polttokaasut, raakaöljytisleet; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos kevyitä kaasuja, saatu raakaöljyntislauksesta ja teollisuusbensiinin katalyyttisestä reformoinnista. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä - 217 °C:sta - 12 °C:een.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Hiilivedyt, C ₃₋₄ ; Maaöljykaasu	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Hiilivedyt, C ₄₋₅ ; Maaöljykaasu	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Hiilivedyt, C ₂₋₄ , C ₃ -rikas; Maaöljykaasu	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Maaöljykaasut, nesteytetty; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₃ :sta C ₇ :ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä - 40 °C:sta 80 °C:een.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
Maaöljykaasut, nesteytetty, makeutetut; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu nesteytetystä maaöljykaasuseoksesta hapettamalla merkaptaanit tai poistamalla happamat epäpuhtaudet makeutusprosessilla. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₃ :sta C ₇ :ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä - 40 °C:sta 80 °C:een.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
Kaasut (maaöljy), C ₃₋₄ , isobutaanirikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä tyydyttyneiden ja tyydyttymättömien hiilivetyjen, joiden hiililuvut tavallisesti ovat välillä C ₃ :sta C ₆ :een, pääasiassa butaanin ja isobutaanin, tislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₃ :sta C ₄ :ään, pääasiassa isobutaanista.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Tisleet (maaöljy), C ₃₋₆ , piperyleenirikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä tyydyttyneiden ja tyydyttymättömien alifaattisten hiilivetyjen, joiden hiililuvut tavallisesti ovat välillä C ₃ :sta C ₆ :een, tislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₃ :sta C ₆ :een, pääasiassa pipe-ryleeneistä.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
Kaasut (maaöljy), butaanin jakotislaukolonnin ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla butaanivirtaa. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₃ :sta C ₄ :ään.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Kaasut (maaöljy), C ₂₋₃ ; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen jakotislaukosprosessin tuotteiden tislauksesta. Sisältää pääasiassa etaania, etyleeniä, propaania ja propyleeniä.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun kaasuöljyn propaaninpoistoyksikön pohjat, C ₄ -rikas happovapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotilaamalla katalyyttisesti krakatun kaasuöljyn hiilivetyvirtaa ja käsitelty rikkivedyn ja muiden happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₃ :sta C ₅ :een, pääasiassa C ₄ .)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbenssiinin butaaninpoistoyksikön pohjat, C ₃₋₅ -rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatun teollisuusbenssiinin stabiloinnista. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₃ :sta C ₅ :een.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), isomeroitun teollisuusbenssiinin jakotislaukustabilointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu isomeerisoidun teollisuusbenssiinin jakotislaukustabilointituotteista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K"

- b) Nimikkeet, joiden indeksinumerot ovat 024-001-00-0, 601-020-00-8, 612-022-00-3 ja 612-042-00-2 korvataan seuraavilla:

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
"Kromi(VI)trioksidi	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Bentseeni	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
2-naftyyliamiini; betanaftyyliamiini	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	E
Bentsidiini; 4,4'-diaminobifenyyli; bifenyl-4,4'-yleenidiamiini; 1,1'-bifenyl-4,4'-diamiini;	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	E"

3. Muutetaan otsakkeen "Kohta 29 — syöpää aiheuttavat aineet: ryhmä 2" alla oleva luettelo seuraavasti:

- a) Lisätään seuraavat nimikkeet:

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
"Isobutyylinitriitti	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	E
Kadmiumsulfidi	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	E
Kadmium (pyroforinen)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	E
Isopreeni (stabiloitu)	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
2-Metyyli-1,3-butadieeni				
Kloropreeni (stabiloitu)	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	D, E
2-Klooributa-1,3-dieeni				
1,2,3-Triklooripropaani	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
α,α,α,4-Tetraklooritolueeni	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	E
p-Klooribentsotrikloridi				
4,4'-bis(Dimetyyliamino)bentsofenoni	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	
Michlerin ketoni				
4-Metyylibentseenisulfonaatti-(S)-oksiraanimetanoli	607-411-00-x	417-210-7	70987-78-9	
2-Nitrotolueeni	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
(Metyleenibis(4,1-fenyleeniatso(1-(3-(dimetyyliamino)propyyli)-1,2-dihydro-6-hydroksi-4-metyyli-2-oksopyridiini-5,3-diiyli)))-1,1'-dipyridiniumdikloridihydrokloridi	611-099-00-0	401-500-5	—	
Diaminotolueeni, tekninen tuote - aineiden [2] ja [3] seos	612-151-00-5	246-910-3[1] 202-453-1 [2] 212-513-9 [3]	25376-45-8 [1] 95-80-7 [2] 823-40-5 [3]	E
metyylifenyleenidiamiini [1]				
4-metyyli-m-fenyleenidiamiini [2]				
2-metyyli-m-fenyleenidiamiini [3]				
4-Kloori-0-toluidiini [1]	612-196-00-0	202-441-6 [1]	95-69-2 [1]	E
4-Kloori-0-toluidiinihydrokloridi [2]		221-627-8 [2]	3165-93-3 [2]	
2,4,5-Trimetylianiliini [1]	612-197-00-6	205-282-0 [1]-[2]	137-17-7 [1]	E
2,4,5-Trimetylianiliinihydrokloridi [2]			21436-97-5 [2]	
4,4'-Tiodianiliini [1] ja sen suolat	612-198-00-1	205-370-9 [1]	139-65-1 [1]	E

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
4,4'-Oksidianiiliini [1] ja sen suolat	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
p-Aminofenyylieetteri [1]				
2,4-Diaminoanisoli [1]	612-200-00-0	210-406-1 [1]	615-05-4 [1]	
4-Metoksi-m-fenyleenidiamiini		254-323-9 [2]	39156-41-7 [2]	
2,4-Diaminoanisolisulfaatti [2]				
N,N,N',N'-Tetrametyyli-4,4'- metyleenidianiiliini	612-201-00-6	202-959-2	101-61-1	
C.I. Basic Violet 3 jossa $\geq 0,1$ % Michlerin ketonia (EY-nro 202-027-5)	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	E
6-Metoksi-m-toluidiini	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	E
p-Kresidiini				
Seos: 1,3,5-tris(3-aminometyylifenyylifenyli)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triasiini-2,4,6-trioni	613-199-00-X	421-550-1	—	
Oligomeerien seos: 3,5-bis(3-aminometyylifenyylifenyli)-1-poly[3,5-bis(3-aminometyylifenyylifenyli)-2,4,6-triokso-1,3,5-(1H,3H,5H)-triasin-1-yyli]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triasiini-2,4,6-trioni				
Kreosottiöljy, asenaftenifraktio	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	H
Pesuöljy				
Kreosottiöljy	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	H
Kreosotti	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	H"

- b) Aineet, joiden indeksinumerot ovat 007-008-00-3, 007-013-00-0, 016-023-00-4, 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 027-004-00-5, 027-005-00-0, 048-002-00-0, 048-006-00-2, 048-008-00-3, 048-009-00-9, 602-010-00-6, 602-073-00-X, 603-063-00-8, 605-020-00-9, 608-003-00-4, 609-007-00-9, 609-049-00-8, 611-001-00-6, 611-063-00-4, 612-035-00-4, 612-051-00-1, 612-077-00-3, 613-033-00-6, 648-043-00-X, 648-080-00-1, 648-100-00-9, 648-102-00-X, 648-138-00-6, 649-001-00-3, 649-002-00-9, 649-003-00-4, 649-004-00-X, 649-005-00-5 ja 649-006-00-0 korvataan seuraavilla:

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
"Hydratsiini	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	E
1,2-Dimetyylihydratsiini	007-013-00-0	—	540-73-8	E
Dimetyylisulfaatti	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	E
Kaliumdikromaatti	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Ammoniumdikromaatti	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Natriumdikromaatti	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Natriumdikromaatti, dihydraatti	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Kobolttidikloridi	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	E
Kobolttisulfaatti	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	E
Kadmiumoksidi	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	E

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomauksia
Kadmiumfluoridi	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Kadmiumkloridi	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Kadmiumsulfaatti	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1,2-Dibromietaani; etyleenidibromidi	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	E
1,4-Diklooribut-2-eeni	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	E
2,3-Epoksipropan-1-oli; glysidoli Oksiraanimetanoli	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
5-Allyyli-1,3-bentsodioksoli; safroli	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	E
Akrylinitriili	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D, E
2,4-Dinitrotolueeni; Dinitrotolueeni, tekninen laatu [1] Dinitrotolueeni [2]	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	E
2,6-Dinitrotolueeni	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	E
Atsobentseeni	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	E
Trinatrium-[4'-(8-asetyyliamino-3,6-disulfonaatto-2-naftyyliatso)-4''-(6-bentsoyyliamino-3-sulfonaatto-2-naftyyliatso)bifenyyli-1,3',3'',1'''-tetraolaatto-O,O',O'',O'''-]kupari(II)	611-063-00-4	413-590-3—		
2-Metoksianiliini; O-Anisidiini	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	E
4,4'-Diaminodifenyyliimetaani; 4,4'- Metyleenidianiliini	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	E
N-nitrosodimetyyliamiini; Dimetyylinitrosamiini	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	E
2-Metyyliatsiridiini; Propyleeni- imiini	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	E
Kreosottiöljy, asenafteenifraktio, asenafteenivapaa; pesuöljytisle (Öljy, joka jää jäljelle, kun kivihiilitervasta peräisin olevasta asenafteeniöljystä on poistettu asenafteni kiteyttämällä. Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyylinaftaleenista.)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	H
Jäännökset (kivihiiliterva), kreosottiöljytisle; Pesuöljytisle (Jäännös pesuöljyn, joka kiehuu likimäärin välillä 270 °C:sta 330 °C:een, jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa kaksirenkaisista aromaattisista ja heterosyklisistä hiilivedyistä.)	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	H
Kreosottiöljy, korkealla kiehuva tisle; Pesuöljy (Korkeassa lämpötilassa kiehuva tislusfraktio, joka on saatu bitumipitoisen kivihiilen, jota jalostetaan edelleen ylimääräisten kiteisten suojojen poistamiseksi, korkealämpötilaisesta hiiletuksesta. Koostuu pääasiassa kreosottiöljystä, josta on poistettu joitain normaaleja polysyklisiä aromaattisia suojoja, jotka ovat kivihiilitervatisleiden komponentteja. Kiteetön likimäärin 5 °C:ssa.)	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	H

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Uutejäännökset (kivihiili), kreosoottioljyhappo; Pesuöljyuutejäännös (Monimutkainen seos hiilivetyjä kivihiilitervan tislauksen emäsvapaasta fraktiosta, kiehuu likimäärin välillä 250 °C:sta 280 °C:een. Koostuu pääasiassa bifenyylisiä ja isomeerisistä difenyylinaftaleeneista.)	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	H
Kreosoottioljy, matalalla kiehuva tisle; Pesuöljy (Matalassa lämpötilassa kiehuva tislusfraktio, joka on saatu hiilettämällä korkeassa lämpötilassa bitumipitoista kivihiiltä, joka jalostetaan edelleen ylimääräisten kiteisten suolojen poistamiseksi. Koostuu pääasiassa kreosoottioljyistä, josta on poistettu joitain normaaleja polysyklisiä aromaattisia suoloja, jotka ovat kivihiilitervatsleen komponentteja. Kiteetön likimäärin 38 °C:ssa.)	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	H
Utteet (raakaöljy), kevyt nafteenisliuotin	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	H
Utteet (raakaöljy), raskas parafinitisliuotin	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	H
Utteet (raakaöljy), kevyt parafinitisliuotin	649-003-00-4	265-104-2	6472-05-8	H
Utteet (raakaöljy), raskas nafteenisliuotin	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	H
Utteet (raakaöljy), kevyt tyhjiökaasuöljyliuotin	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	H
Hiilivedyt, C ₂₆₋₅₅ , aromaattipitoisuus suuri	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	H ^o

- c) Indeksinumeron 611-063-00-4 kohdalle lisätään numero "164058-22-4" sarakkeeseen "CAS-numero".
- d) Poistetaan aineet, joiden indeksinumerot ovat 649-062-00-6, 649-063-00-1, 649-064-00-7, 649-065-00-2, 649-066-00-8, 649-067-00-3, 649-068-00-9, 649-069-00-4, 649-070-00-X, 649-071-00-5, 649-072-00-0, 649-073-00-6, 649-074-00-1, 649-075-00-7, 649-076-00-2, 649-077-00-8, 649-078-00-3, 649-079-00-9, 649-080-00-4, 649-081-00-X, 649-082-00-5, 649-083-00-0, 649-084-00-6, 649-085-00-1, 649-086-00-7, 649-087-00-2, 649-089-00-3, 649-090-00-9, 649-091-00-4, 649-092-00-X, 649-093-00-5, 649-094-00-0, 649-095-00-6, 649-096-00-1, 649-097-00-7, 649-098-00-2, 649-099-00-8, 649-100-00-1, 649-101-00-7, 649-102-00-2, 649-103-00-8, 649-104-00-3, 649-105-00-9, 649-106-00-4, 649-107-00-X, 649-108-00-5, 649-109-00-0, 649-110-00-6, 649-111-00-1, 649-112-00-7, 649-113-00-2, 649-114-00-8, 649-115-00-3, 649-116-00-9, 649-117-00-4, 649-119-00-5, 649-120-00-0, 649-121-00-6, 649-122-00-1, 649-123-00-7, 649-124-00-2, 649-125-00-8, 649-126-00-3, 649-127-00-9, 649-128-00-4, 649-129-00-X, 649-130-00-5, 649-131-00-0, 649-132-00-6, 649-133-00-1, 649-134-00-7, 649-135-00-2, 649-136-00-8, 649-137-00-3, 649-138-00-9, 649-139-00-4, 649-140-00-X, 649-141-00-5, 649-142-00-0, 649-143-00-6, 649-144-00-1, 649-145-00-7, 649-146-00-2, 649-147-00-8, 649-148-00-3, 649-149-00-9, 649-150-00-4, 649-151-00-X, 649-152-00-5, 649-153-00-0, 649-154-00-6, 649-155-00-1, 649-156-00-7, 649-157-00-2, 649-158-00-8, 649-159-00-3, 649-160-00-9, 649-161-00-4, 649-162-00-X, 649-163-00-5, 649-164-00-0, 649-165-00-6, 649-166-00-1, 649-167-00-7, 649-168-00-2, 649-169-00-8, 649-170-00-3, 649-171-00-9, 649-172-00-4, 649-173-00-X, 649-174-00-5, 649-177-00-1, 649-178-00-7, 649-179-00-2, 649-180-00-8, 649-181-00-3, 649-182-00-9, 649-183-00-4, 649-184-00-X, 649-185-00-5, 649-186-00-0, 649-187-00-6, 649-188-00-1, 649-189-00-7, 649-190-00-2, 649-191-00-8, 649-193-00-9, 649-194-00-4, 649-195-00-X, 649-196-00-5, 649-197-00-0, 649-198-00-6, 649-199-00-1, 649-200-00-5, 649-201-00-0, 649-202-00-6, 649-203-00-1, 649-204-00-7, 649-205-00-2, 649-206-00-8, 649-207-00-3, 649-208-00-9, 649-209-00-4 ja 649-210-00-X.

4. Muutetaan otsakkeen "Kohta 30 — Perimän muutoksia aiheuttavat aineet: ryhmä 2" alla oleva luettelo seuraavasti:

a) Lisätään seuraavat nimikkeet:

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
"Kromi(VI)trioksidi	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Kadmiumsulfaatti	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
Bentseeni	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	E
2-Nitrotolueeni	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
4,4'-Oksidianiiliini [1] ja sen suolat	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
p-Aminofenyylieetteri [1]				
Karbendatsiimi (ISO)	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Metyyli-bentsimidatsol-2-yylikarbamaatti				
Benomyyli (ISO)	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
Metyyli-1-(butyylikarbamoyyli)-bentsimidatsol-2-yylikarbamaatti				
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiniin propaaninpoistoyksikön ylimeno, C ₃ -rikas happovapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakattujen hiilivetyjen jakotislauksesta ja käsitelty happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₂ :sta C ₄ :een, pääasiassa C ₃ .)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö, C ₁₋₅ -rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₁ :sta C ₆ :een, pääasiassa C ₁ :sta C ₅ :een.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiniin stabilointiyksikön ylimeno, C _{2,4} -rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiniin jakotislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₂ :sta C ₆ :een, pääasiassa C ₂ :sta C ₄ :ään.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Kaasut (maaöljy) katalyyttinen reformointiyksikkö, C ₁₋₄ -rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen reformointiprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₁ :stä C ₆ :een, pääasiassa C ₁ :stä C ₄ :ään.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K
Kaasut (maaöljy), C ₃₋₅ olefiininen parafiininen alkylointisyöte; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos olefiinisia ja parafiinisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₃ :sta C ₅ :een ja joita käytetään alkyloinnin syötteenä. Ympäröivät lämpötilat normaalisti ylittävät näiden seosten kriittiset lämpötilat.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
Kaasut (maaöljy), C ₄ -rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen jakotislausprosessin tuotteita. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₃ :sta C ₅ :een, pääasiassa C ₄ .)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Kaasut (maaöljy), etaaninpoistoyksikön ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen krakkausprosessin kaasu- ja bensiinifraktioita. Sisältää pääasiassa etaania ja etyleeniä.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
Kaasu (maaöljy), isobutaanin poistotornin ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu butaanibutyleenivirran atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₃ :sta C ₄ :ään.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikkö kuiva, propeenirikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita katalyyttisen krakkausprosessin kaasu- ja bensiinifraktioista. Koostuu pääasiassa propyleenista, mukana myös etaania ja propaania.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikön ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita katalyyttisen krakkausprosessin kaasu- ja bensiinifraktoista. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₂ :sta C ₄ :ään.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
Kaasut (maaöljy), kaasun talteenottolaitoksen propaaninpoistoyksikön ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislamalla sekalaisia hiilivetyvirtoja. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään, pääasiassa propaanista.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
Kaasut (maaöljy), Gibraltarolyksikön syöte; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, jota käytetään syötteenä Gibraltarolyksikköön rikkivedyn poistamiseksi. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₂ :sta C ₄ :ään.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K
Kaasut (maaöljy), isomeroitun teollisuusbensiinin jakotislauslaitte, C ₄ -rikas rikkiveytyvapaa; Maaöljykaasu	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakattun kirkastetun öljyn ja lämpökrakattun tyhjöjäännöksen jakotislauksen kokoamis-säiliö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislamalla katalyyttisesti krakattua kirkastettua öljyä ja lämpökrakattua tyhjöjäännöstä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakattun teollisuusbensiinin stabilisoinnin absorbointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakattun teollisuusbensiinin stabilisoinnista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö, katalyyttisen reformointiyksikön ja rikin poiston vedyllä yhdistetty jakotislauslaite; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla tuotteita seuraavista prosesseista: katalyyttinen krakkaus ja reformointi sekä rikin poisto vedyllä, käsitelty happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin jakotislausstabilointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin jakotislausstabiloinnista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), alkaanikaasulaitoksen sekoitettu virta, C ₄ -rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suorajuoksutetun teollisuusbensiniin, tislusjäännöskaasun ja katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabiloijajäännöskaasun jakotislausstabiloinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₃ :sta C ₆ :een, pääasiassa butaanista ja isobutaanista.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), alkaanikaasun talteenottolaitos, C ₁₋₂ -rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislejäännöskaasun, suorajuoksutetun teollisuusbensiniin, katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabiloijajäännöskaasun jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₁ :stä C ₅ :een, pääasiassa metaanista ja etaanista.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjäjäännökset lämpökrakkausyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjäjäännösten lämpökrakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
<p>Hiilivedyt, C₃₋₄-rikas, maaöljytisile; Maaöljy-kaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta ja kondensoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C₃:sta C₅:een, pääasiassa C₃:sta C₄:ään.)</p>	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), laajan tislausalueen suoratislausteollisuusbensinoin heksaaninpoistoyksikön poisto; Maaöljykaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu laajan tislausalueen suorajuoksutetun teollisuusbensinoin jakotislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₂:sta C₆:een.)</p>	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), vetykrakkauksen propaaninpoistoyksikön poisto, hiilivetyrikas; Maaöljykaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu vetykrakkauksen prosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₄:ään. Saattaa myös sisältää pieniä määriä vetyä ja rikkivetyä.)</p>	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), kevyen suoratislausteollisuusbensinoin stabilointiyksikön poisto; Maaöljykaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksutetun teollisuusbensinoin stabiloinnista. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₂:sta C₆:een.)</p>	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
<p>Jäännökset (maaöljy), alkylointijakotislaukolonni, C₄-rikas; Maaöljykaasu</p> <p>(Monimutkainen jäännös useiden jalostusoperaatioiden virtojen tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C₄:stä C₅:een, pääasiassa butaanista, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä - 11,7 °C:sta 27,8 °C:een.)</p>	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
<p>Hiilivedyt, C₁₋₄; Maaöljykaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu lämpökrakkauksen ja absorbointioperaatioista ja raakaöljyn tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₄:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä - 164 °C:sta - 0,5 °C:een.)</p>	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Hiilivedyt, C ₁₋₄ , makeutettu; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu altistamalla hiilivetykaasut makeutusprosessille merkaptaanien korvaamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -164 °C:sta -0,5 °C:een.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	H, K
Hiilivedyt, C ₁₋₃ ; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₃ :een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -164 °C:sta -42 °C:een.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Hiilivedyt, C ₁₋₄ , debutaanoitu fraktio; Maaöljykaasu	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Kaasut (maaöljy), C ₁₋₅ , märkä; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raa-kaöljyn tislauksesta ja/tai tornikaasuöljyn krakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Hiilivedyt, C ₂₋₄ ; Maaöljykaasu	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Hiilivedyt, C ₃ ; Maaöljykaasu	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Kaasut (maaöljy), alkylointisyöte; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kaasuöljyn katalyyttisestä krakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₃ :sta C ₄ :ään.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K
Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikön pohjat jakotislauspoisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu propaaninpoistajan pohjien jakotislauskesta. Koostuu pääasiassa butaanista, isobutaanista ja butadieenista.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
Kaasut (maaöljy), jalostesekoitus; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos, saatu useista prosesseista. Koostuu vedystä, rikkivedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkaus; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₃ :sta C ₅ :een.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K
Kaasut (maaöljy), C ₂₋₄ , makeutettu; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu altistamalla öljytisle makeutusprosessille merkaptaanien korvaamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₂ :sta C ₄ :ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä - 51 °C:sta - 34 °C:een.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
Kaasut (maaöljy), raakaöljyn jakotislauspoisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
Kaasut (maaöljy), heksaaninpoistoyksikön poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu yhdistettyjen teollisuusbensiinivirtojen jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
Kaasut (maaöljy), kevyt suoratislausbensiinin jakotislauksstabilointiyksikön poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksutetun bensiinin jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
Kaasut (maaöljy), teollisuusbensiinin yhdistäjän rikinpoistotrippausyksikön poisto; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbensiinin yhdistäjän rikinpoistoprosessista ja stripattu teollisuusbensiinituotteesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
<p>Kaasut (maaöljy), suoratislausteollisuusbenssiinin katalyyttisen reformoinnin poisto; Maaöljykaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbenssiiniä ja jakotislaamalla koko virta. Koostuu metaanista, etaanista ja propanista.)</p>	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislauskolonnin ylimeno; Maaöljykaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla C₃-C₄-jakotislauskolonnin latausta. Koostuu pääasiassa C₃-hiilivedyistä.)</p>	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), suoratislausstabilointiyksikön poisto; Maaöljykaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla nestettä ensimmäisestä tornista, jota käytetään raakaöljyn tislaukseen. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₄:ään.)</p>	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbenssiinin butaaninpoistoyksikkö; Maaöljy</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatun teollisuusbenssiinin jakotislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₄:ään.)</p>	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
<p>Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakatun tisleen ja teollisuusbenssiinin stabilointiyksikkö; Maaöljykaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatun teollisuusbenssiinin ja tisleen jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₄:ään.)</p>	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
<p>Jäännöskaasu (maaöljy), lämpökrakattu tisle, kaasuöljyn ja teollisuusbenssiinin absorbointiyksikkö; Maaöljykaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu eristämällä lämpökrakatut tisleet, teollisuusbenssiini ja kaasuöljy. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₆:een.)</p>	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Jäännöskaasu (maaöljy), lämpökrakattun hiilivedyn jakotislausstabilointiyksikkö, maaöljykoksas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislausstabiloimalla lämpökrakattuja hiilivetyjä maaöljyn koksasprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Kaasut (maaöljy), kevyet höyrykrakattut, butadieenikonsentraatti; Maaöljy (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla lämpökrakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa C ₄ .)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Kaasut (maaöljy), suoratislausteollisuusbensin katalyyttisen reformointiyksikön stabilointikolonnin ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiniä ja jakotislaamalla koko virta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₂ :sta C ₄ :ään.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Hiilivedyt, C ₄ ; Maaöljykaasu	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Alkaanit, C ₁₋₄ , C ₃ -rikas; Maaöljykaasu	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Kaasut (maaöljy), höyrykrakkausyksikkö C ₃ -rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla höyrykrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa propyleenistä, mukana propaania, ja kiehuu likimäärin välillä -70 °C:sta 0 °C:een.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
Hiilivedyt, C ₄ , höyrykrakkausyksikkötisla; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla höyrykrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat C ₄ , pääasiassa 1-buteenista ja 2-buteenista, sisältää myös butaania ja isobuteenia ja kiehuu likimäärin välillä -12 °C:sta 5 °C:een.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Maaöljykaasut, nesteytetty, makeutettu, C ₄ -fraktio; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu nesteytetystä maaöljykaasuseoksesta hapettamalla merkaptaanit tai poistamalla happamet epäpuhtaudet makeutusprosesilla. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä C ₄ -hiilivedyistä.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
Jalosteet (maaöljy), höyrykrakattu C ₄ -fraktio kupariummoniumasettiute, C ₃₋₅ ja C ₃₋₅ -tyydyttymätön, butadienivapaa; Maaöljykaasu	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Kaasut (maaöljy), amiinisysteemin syöte; Jalostuskaasu (Syötekaasu amiinisysteemiin rikkivedyn poistamiseksi. Koostuu pääasiassa vedystä. Saattaa sisältää myös hiilimonoksidia, hiilidioksidia, rikkivetyä ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön rikinpoistoyksikön poisto; Jalostuskaasu (Bentseeniyksikön tuottamat poistokaasut. Koostuu pääasiassa vedystä. Saattaa sisältää myös hiilimonoksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een, mukaan luettuna bentseeni.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön kierto, vetyrikas; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kiertämällä bentseeniyksikön kaasuja. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₁ :stä C ₆ :een.)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K
Kaasut (maaöljy), sekoiteöljy, vetytyppirikas; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu sekoiteöljyn tislauksesta. Koostuu pääasiassa vedystä ja tpeestä, mukana useita pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
<p>Kaasut (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön strippausyksikön ylimeno; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbenssiinin stabiloinnista. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₄:ään.)</p>	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), C₆₋₈ katalyyttisen reformointiyksikön kierto; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita C₆-C₈-n katalyyttisestä reformoinnista ja kierrätetty vedyn säilyttämiseksi. Koostuu pääasiassa vedystä. Saattaa myös sisältää useita pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia, tyyppiä ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₆:een.)</p>	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), C₆₋₈ katalyyttinen reformointiyksikkö; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita C₆-C₈-syötteen katalyyttisestä reformoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C₁:stä C₅:een ja vedystä.)</p>	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), C₆₋₈ katalyyttisen reformointiyksikön kierto, vetyrikas; Jalostuskaasu</p>	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), C₂-palautusvirta; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla vetykaasuvirrasta, joka koostuu pääasiassa vedystä, jonka mukana on pieniä määriä tyyppiä, hiilimonoksidia, metaania, etaania ja etyleeniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, kuten metaanista, etaanista ja etyleenistä, mukana pieniä määriä vetyä, tyyppiä ja hiilimonoksidia.)</p>	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), kuiva hapan, kaasunkonsentroidintyüksikön poistot; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos kuivia kaasuja kaasunkonsentroidintyüksiköstä. Koostuu vedystä, rikkivedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₃:een.)</p>	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
<p>Kaasut (maaöljy), kaasujen konsentrointi-reabsorberin tislauksikkö; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita yhdistetyistä kaasuvirroista kaasujen konsentroidin reabsorberissa. Koostuu pääasiassa vedystä, hiilimonoksidista, hiilidioksidista, tyyppistä, rikkivedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C₁:stä C₃:een.)</p>	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), vetyabsorbointiyksikön poisto; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu absorboimalla vetyä vetyrikkaasta virrasta. Koostuu vedystä, hiilimonoksidista, tyyppistä ja metaanista, mukana pieniä määriä C₂-hiilivetyjä.)</p>	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), vetyrikas; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, erotettu kaasuna hiilivetykaasuista jäähdyttämällä. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, tyyppiä, metaania ja C₂-hiilivetyjä.)</p>	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), vedynpoistoyksikön kiertosekoiteöljy, vety- ja typpirikas; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu kierrätetyistä vetykäsitellystä sekoiteöljystä. Koostuu pääasiassa vedystä ja tyyppistä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₅:een.)</p>	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), kierto, vetyrikas; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu kierrätetyistä reaktorikaasuista. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia, tyyppiä, rikkivetyä ja tyydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat välillä C₁:stä C₅:een.)</p>	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), reformointiyksikön korvaus, vetyrikas; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu reformoijista. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₅:een.)</p>	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
<p>Kaasut (maaöljy), reformoiva vedynpoistoyksikkö; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vetykäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä, metaanista ja etaanista, mukana pieniä määriä rikkivetyä ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₃:sta C₅:een.)</p>	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), reformoiva vedynpoistoyksikkö, vety- ja metaanirikas; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vetykäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä ja metaanista, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typeä ja tyydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₂:sta C₅:een.)</p>	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), reformoivan vedynpoistoyksikön tuorevety; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vetykäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₅:een.)</p>	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), lämpökrakkaustisle; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu vedystä, rikkivedystä, hiilimonoksidista, hiilidioksidista ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₆:een.)</p>	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
<p>Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisen krakkausyksikön jakotislauksabsorbointiyksikkö; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden uudelleen jakotislauksesta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₃:een.)</p>	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
<p>Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin erotussäiliö; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiniä. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₆:een.)</p>	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbenssiinin stabilointi-tyksikkö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbenssiinin stabiloinnista. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), krakatus tisleen vedynpoistoyksikön erotussäiliö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä krakattuja tisleitä vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), rikittömän suoratislausteollisuusbenssiinin erotussäiliö; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suoratislausteollisuusbenssiinin rikinpoistosta vedyllä. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun suoratislausteollisuusbenssiinin stabilointi-tyksikön ylimeno; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbenssiiniä ja tämän jälkeen jakotilaamalla koko virta. Koostuu vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K
Kaasut (maaöljy), reformointi-tyksikön sivuvirran korkeapaineisen erotussäiliön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu korkeapaineisesti leimahduttamalla reformointireaktorin sivuvirtaa. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä metaania, etaania ja propaania.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
Kaasut (maaöljy), reformointi-tyksikön sivuvirran matalapaineisen erotussäiliön poisto; Jalostuskaasu (Monimutkainen seos, saatu matalapaineisesti leimahduttamalla reformointireaktorin sivuvirtaa. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä metaania, etaania ja propaania.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
<p>Kaasut (maaöljy), öljynjalostuskaasutisleen poisto; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, erotettu tislaamalla kaasuvirtaa, joka sisältää vetyä, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat välillä C₁:stä C₆:een, tai saatu krakkaamalla etaania ja propaania. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₂:een, vedystä, tpeystä ja hiilimonoksidista.)</p>	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön vedynpoistoyksikön pentaanipoistoyksikön ylimeno; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu käsittelemällä bentseeniyksikön syötettä vedyllä katalyytin läsnäollessa, jonka jälkeen poistetaan pentaani. Koostuu pääasiassa vedystä, etaanista ja propaanista, mukana pieniä määriä tyyppiä, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₆:een. Saattaa sisältää pieniä määriä bentseeniä.)</p>	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), sekundäärinen absorbointiyksikön poisto, leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislauskolonnin ylimeno; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin ylimenoja katalyyttisessä leijukrakkaajassa. Koostuu vedystä, tpeystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₃:een.)</p>	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
<p>Maaöljytuotteet, jalostuskaasu; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, joka koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä metaania, etaania ja propaania.)</p>	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), vetykrakkauksen matalapaineinen erotussäiliö; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu vetykrakkausprosessireaktorin sivuvirran nestehöyryerotuksesta. Koostuu pääasiassa vedystä ja tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₃:een.)</p>	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), jalostus; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu useista maaöljyn jalostusoperaatioista. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₃:een.)</p>	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
<p>Kaasut (maaöljy), bensiinin reformointiyksikön tuotteiden erotussäiliön poisto; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu nafteenien kemiallisesta reformoinnista aromaateiksi. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₂:sta C₄:ään.)</p>	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), vedyllä käsitellyn happaman kerosiin pentaaninpoistoyksikkö stabilointiyksikön poisto; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu vetykäsitellyn kerosiin pentaaninpoistostabiloinnista. Koostuu pääasiassa vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista, mukana pieniä määriä typpeä, rikkivetyä, hiilimonoksidia ja hiilivetyä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₄:stä C₅:een.)</p>	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), vetykäsitellyn happaman kerosiin erotussäiliö; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu yksikön, joka käsittelee hapanta kerosiinia vedyllä katalyytin läsnäollessa, leimahdusrummista. Koostuu pääasiassa vedystä ja metaanista, mukana pieniä määriä typpeä, hiilimonoksidia ja hiilivetyä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₂:sta C₅:een.)</p>	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), tisleen yhdistäjän rikinpoistostrippausyksikön poisto; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, stripattu yhdistäjä-rikinpoistoprosessin nestemäisestä tuotteesta. Koostuu rikkivedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.)</p>	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikköjakotislauksen poisto; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla leijukatalyyttisen krakkausprosessin ylimenoja. Koostuu vedystä, rikkivedystä, tpeestä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₅:een.)</p>	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikön kaasujen pesu, sekundäärisen absorbointiyksikön poisto; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu pesemällä katalyyttisen leijukrakkaajan ylimenokaasuja. Koostuu vedystä, tpeestä, metaanista, etaanista ja propaanista.)</p>	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
<p>Kaasut (maaöljy), raskaan tisleen vedynpoistoyksikön rikinpoistotrippausyksikön poisto; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, stripattu nestemäisestä tuotteesta, joka saadaan raskaan tisleen vedyllä tehtävästä rikinpoistosta. Koostuu vedystä, rikkivedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₅:een.)</p>	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), bensiinin reformointiyksikkö, stabilointiyksikön poisto, kevyiden loppujakeiden jakotislaus; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla kevyitä loppujakeita platinareformerin platinareaktoreista. Koostuu vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.)</p>	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), esileimahdustornin poisto, raakatisle; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu ensimmäisestä tornista, jota käytetään raakaöljyn tislauksessa. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₅:een.)</p>	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), tervastrippausyksikön poisto; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu pelkistetyn raakaöljyn jakotislauksesta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₄:ään.)</p>	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), yhdistäjästrippausyksikön poisto; Jalostuskaasu</p> <p>(Seos vetyä ja metaania, saatu yhdistäjäyksikön tuotteiden jakotislauksesta.)</p>	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
<p>Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti desulfuroidun teollisuusbensiinin erotussäiliö; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbensiinin rikinpoistosta vedyn avulla. Koostuu vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.)</p>	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
<p>Jäännöskaasu (maaöljy), suoratislatun teollisuusbensiinin rikinpoistoyksikkö; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suorajuoksetun teollisuusbensiinin rikinpoistosta vedyn avulla. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₅:een.)</p>	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
<p>Kaasut (maaöljy), imeytysabsorbointi-tyksikön poisto, leijukatalyyttisen krakkausyksikön ja kaasuöljyn rikinpoiston jakotislauksen ylimeno; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla tuotteita katalyyttisestä leijukrakkaajasta ja kaasuöljyn rikinpoistajasta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₄:ään.)</p>	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), raakatisle ja katalyyttinen krakkaus; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu raakatislaus- ja katalyyttisestä krakkausprosesseista. Koostuu vedystä, rikkivedystä, tpeystä, hiilimonoksidista ja parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₆:een.)</p>	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), kaasuöljyn dietanoliamiinipesurin poisto; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu poistamalla rikki kaasuöljystä dietanoliamiinilla. Koostuu pääasiassa rikkivedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C₁:stä C₅:een.)</p>	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), kaasuöljyn rikinpoiston sivuvirta; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu erottamalla nestefaasi hydrausreaktion sivuvirrasta. Koostuu pääasiassa vedystä, rikkivedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₃:een.)</p>	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), kaasuöljyn rikinpoiston ulospuhallus; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen kaasuseos, saatu reformoijasta ja hydrausreaktorin tyhjennyksistä. Koostuu pääasiassa vedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₄:ään.)</p>	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), hydraajan sivuvirran erottusäiliön poisto; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen kaasuseos, saatu leimauttamalla sivuvirrat hydrausreaktion jälkeen. Koostuu pääasiassa vedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₆:een.)</p>	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
<p>Kaasut (maaöljy), teollisuusbenziinin höyrykrakkauksen korkeapaineinen jäännös; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu sekoituksena teollisuusbenziinin höyrykrakkausprosessin kondensoitumattomista osista sekä myöhempien tuotteiden valmistelusta saaduista jäännöskaasuista. Koostuu pääasiassa vedystä ja parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₅:een, joihin saattaa olla sekoittuneena luonnonkaasua.)</p>	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), jäännöksen viskositeetin vähennyksen poisto; Jalostuskaasu</p> <p>(Monimutkainen seos, saatu jäännösten viskositeetin vähennyksestä uunissa. Koostuu pääasiassa rikkivedystä ja parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₅:een.)</p>	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K
<p>Kaasut (maaöljy), C₃₋₄; Maaöljykaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita raakaöljyn krakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C₃:sta C₄:ään, pääasiassa propaanista ja propyleenistä, ja kiehuu likimäärin välillä - 51 °C:sta - 1 °C:een.)</p>	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
<p>Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakattu tisle ja katalyyttisesti krakattun teollisuusbenziinin jakotislusabsorbointiyksikkö; Maaöljykaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on saatu tislamalla tuotteita katalyyttisesti krakatuista tisleistä ja katalyyttisesti krakattusta teollisuusbenziinistä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₄:ään.)</p>	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
<p>Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti polymeroitujen teollisuusbenziinin jakotislusleiden stabilointiyksikkö; Maaöljykaasu</p> <p>(Monimutkainen seos hiilivetyjä teollisuusbenziinin polymeroinnin tuotteiden jakotislusstabiloinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C₁:stä C₄:ään.)</p>	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoitujen teollisuusbenssiinin jakotisleiden stabilointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislausstabiloimalla katalyyttisesti reformoitua teollisuusbenssiiniä ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), krakatun tisleen vedynpoistoyksikön strippausyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä lämpökrakattuja tisleitä vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), suoratisleen rikinpoistoyksikkö, rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suorajuoksetettujen tisleiden katalyyttisestä rikinpoistosta vedyn avulla ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), kaasuoiljyn katalyyttinen krakkausabsorbointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kaasuoiljyn katalyyttisen krakkauksen tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), kaasun talteenotolaitos; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä sekalaisten hiilivetyvirtojen tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), kaasun talteenotolaitoksen etaaninpoistoyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä sekalaisten hiilivetyvirtojen tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Jäännöskaasu (maaöljy), rikittömän tisleen ja teollisuusbensiinin jakotislauskolonni, happovapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla teollisuusbensiiniä ja tislattuja hiilivetyvirtoja, käsitelty happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjökaasun öljystrippausyksikkö, rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjökaasuöljyn, josta on poistettu rikki vedyn avulla katalyyttisesti, strippausstabiloinnista, rikkivety on poistettu amiinikäsitteilyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), kevyen suoratislausteollisuusbensiinin stabilointiyksikkö, rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksutetun teollisuusbensiinin jakotislausstabiloinnista ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsitteilyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₅ :een.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), propaanipropyleni alkylointisyöte valmistelevaan etaaninpoistoyksikköön; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla propaanin reaktiotuotteita propyleenin kanssa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjökaasuöljyn rikinpoistoyksikkö, rikkivetyvapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjökaasuöljyn katalyyttisestä rikinpoistosta vedyn avulla ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsitteilyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₆ :een.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakattu ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₃ :sta C ₅ :een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä – 48 °C:sta 32 °C:een.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Alkaanit, C ₁₋₂ ; Maaöljykaasu	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Alkaanit, C ₂₋₃ ; Maaöljykaasu	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Alkaanit, C ₃₋₄ ; Maaöljykaasu	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Alkaanit, C ₄₋₅ ; Maaöljykaasu	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Polttokaasut; Maaöljykaasu (Seos kevyitä kaasuja. Koostuu pääasiassa vedystä ja/tai matalamolekyylipainoisista hiilivedyistä.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
Polttokaasut, raakaöljytisleet; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos kevyitä kaasuja, saatu raakaöljyntislauksesta ja teollisuusbenssiinin katalyyttisestä reformoinnista. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä – 217 °C:sta – 12 °C:een.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Hiilivedyt, C ₃₋₄ ; Maaöljykaasu	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Hiilivedyt, C ₄₋₅ ; Maaöljykaasu	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Hiilivedyt, C ₂₋₄ , C ₃ -rikas; Maaöljykaasu	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Maaöljykaasut, nesteytetyt; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₃ :sta C ₇ :ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä – 40 °C:sta 80 °C:een.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu nesteytetystä maaöljykaasuseoksesta hapettamalla merkaptaanit tai poistamalla happamat epäpuhtaudet makeutusprosessilla. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₃ :sta C ₇ :ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä - 40 °C:sta 80 °C:een.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
Kaasut (maaöljy), C ₃₋₄ , isobutaanirikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä tyydyttyneiden ja tyydyttymättömien hiilivetyjen, joiden hiililuvut tavallisesti ovat välillä C ₃ :sta C ₆ :een, pääasiassa butaanin ja isobutaanin, tislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₃ :sta C ₄ :ään, pääasiassa isobutaanista.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
Tisleet (maaöljy), C ₃₋₆ , piperyleenirikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä tyydyttyneiden ja tyydyttymättömien alifaattisten hiilivetyjen, joiden hiililuvut tavallisesti ovat välillä C ₃ :sta C ₆ :een, tislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₃ :sta C ₆ :een, pääasiassa piperyleeneistä.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
Kaasut (maaöljy), butaanin jakotislaukollonin ylimeno; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla butaanivirtaa. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₃ :sta C ₄ :ään.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Kaasut (maaöljy), C ₂₋₃ ; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen jakotislaukprosessin tuotteiden tislauksesta. Sisältää pääasiassa etaania, etyleeniä, propaania ja propyleeniä.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun kaasuöljyn propaaninpoistoyksikön pohjat, C ₄ -rikas happovapaa; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotisolaamalla katalyyttisesti krakatun kaasuöljyn hiilivetyvirtaa ja käsitelty rikkivedyn ja muiden happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C ₃ :sta C ₅ :een, pääasiassa C ₄ .)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiniin butaaninpoistoyksikön pohjat, C _{3,5} -rikas; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiniin stabiloinnista. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₃ :sta C ₅ :een.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K
Jäänöskaasu (maaöljy), isomeroitun teollisuusbensiniin jakotilauksstabilointiyksikkö; Maaöljykaasu (Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu isomeerisoidun teollisuusbensiniin jakotilauksstabilointituotteista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C ₁ :stä C ₄ :ään.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K"

- b) Nimikkeet, joiden indeksinumero ovat 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 048-006-00-2 ja 048-008-00-3 korvataan seuraavilla:

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
"Kaliumdikromaatti	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Ammoniumdikromaatti	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Natriumdikromaatti	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Natriumdikromaatti, dihydraatti	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Kadmiumfluoridi	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Kadmiumkloridi	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E"

5. Korvataan otsakkeen "Kohta 31 – Lisäntymiselle vaaralliset aineet: ryhmä 1" alla olevat nimikkeet, joiden indeksinumero ovat 082-001-00-6 ja 082-002-00-1, seuraavilla:

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
"Lyijy-yhdisteet paitsi muualla tässä liitteessä mainitut	082-001-00-6	—	—	A, E
Lyijyalkyyli	082-002-00-1	—	—	A, E"

6. Muutetaan otsakkeen ”Kohta 31 – lisääntymiselle vaaralliset aineet: ryhmä 2” alla oleva luettelo seuraavasti:

a) Lisätään seuraavat nimikkeet:

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
”Linuroni (ISO)	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	E
3-(3,4-dikloorifenyyli)-1-metoksi-1-metyyliurea				
Kaliumdikromaatti	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Ammoniumdikromaatti	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Natriumdikromaatti, anhydraatti	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Natriumdikromaatti, dihydraatti	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Natriumkromaatti	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
Kadmiumsulfaatti	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1-Bromipropaani Propyylibromidi n-Propyylibromidi	602-019-00-5	203-445-0	106-94-5	
1,2,3-Triklooripropaani	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
Difenyyleetterin oktabromijohdannainen	602-094-00-4	251-087-9	32536-52-0	
1,2-Dimetoksietaanin Etyleeniglykolidimetyyleetteri EGDME	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	
1,2-bis(2-Metoksietoksi)etaanin TEGDME Trietyleeniglykolin dimetyyleetteri Triglyymi	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	
Tetrahydrotiopyraani-3-karboksialdehydi	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	
1,2-Bentseenidikarboksylihapon dipentyylesteri, haarautunut ja suoraketjuinen [1] n-Pentyyli-isopentyyliftalaatti [2] Di-n-pentyyliftalaatti [3] Di-isopentyyliftalaatti [4]	607-426-00-1	284-032-2 [1]-[2] 205-017-9 [3]-[4]	84777-06-0 [1]-[2] 131-18-0 [3] 42925-80-4 [4]	
Bentsyylibutyyliftalaatti BBP	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	
1,2-Bentseenidikarboksylihapon C7-11-haarautuneet ja suoraketjuiset dialkyylesterit	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	
Seos: dinatrium-4-(3-etoksikarbonyyli-4-(5-(3-etoksikarbonyyli-5-hydroksi-1-(4-sulfonaattofenyyli)pyratsol-4-yyli)penta-2,4-dienylideeni)-4,5-dihydro-5-oksopyratsol-1-yyli)bentseenisulfonaatti; trinatrium-4-(3-etoksikarbonyyli-4-(5-(3-etoksikarbonyyli-5-oksido-1-(4-sulfonaattofenyyli)pyratsol-4-yyli)penta-2,4-dienylideeni)-4,5-dihydro-5-oksopyratsol-1-yyli)bentseenisulfonaatti	607-487-00-4	402-660-9	—	
Dinokappi (ISO)	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	E

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
2-[2-Hydroksi-3-(2-kloorifenyyli)karbamoyyli-1-naftyyliatso]-7-[2-hydroksi-3-(3-metyylifenyyli)karbamoyyli-1-naftyyliatso]fluoren-9-oni	611-131-00-3	420-580-2	—	
Atsafeniidiini	611-140-00-2	—	68049-83-2	
Karbendatsiimi (ISO)	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Metyylibentsimidatsol-2-yylikarbamaatti				
Benomyyli (ISO)	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
Metyyli-1-(butyylikarbamoyyli)-bentsimidatsol-2-yylikarbamaatti				
3-Etyyli-2-metyyli-2-(3-metyylibutyli)-1,3-oksatsolidiini	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2	
Seos: 1,3,5-tris(3-aminometyylifenyyli)-1,3,5-(1H,3H,5H)-triasiini-2,4,6-trioni; Oligomeerien seos: 3,5-bis(3-aminometyylifenyyli)-1-poly[3,5-bis(3-aminometyylifenyyli)-2,4,6-triokso-1,3,5-(1H,3H,5H)-triatsin-1-yyli]-1,3,5-(1H,3H,5H)-triasiini-2,4,6-trioni	613-199-00-x	421-550-1	—	

b) Nimikkeet, joiden indeksinumerot ovat 048-006-00-2, 048-008-00-3 ja 603-063-00-8 korvataan seuraavilla:

Aineen nimi	Indeksinumero	EY-numero	CAS-numero	Huomautuksia
"Kadmiumfluoridi	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Kadmiumkloridi	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
2,3-Epoksiopropan-1-oli; glysidoli	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E"
Oksiraanimetanoli				

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2006/1/EY,

annettu 18 päivänä tammikuuta 2006,

ilman kuljettajaa vuokrattujen ajoneuvojen käyttämisestä maanteiden tavaraliikenteessä

(kodifioitu toisinto)

(ETA:n kannalta merkityksellinen teksti)

EUROOPAN PARLAMENTTI JA EUROOPAN UNIONIN NEUVOSTO, jotka

ottavat huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen ja erityisesti sen 71 artiklan,

ottavat huomioon komission ehdotuksen,

ottavat huomioon Euroopan talous- ja sosiaalikomitean lausunnon ⁽¹⁾,

ovat kuulleet alueiden komiteaa,

noudattavat perustamissopimuksen 251 artiklassa määrättyä menettelyä ⁽²⁾,

sekä katsovat seuraavaa:

- (1) Ilman kuljettajaa vuokrattujen ajoneuvojen käyttämisestä maanteiden tavaraliikenteessä 19 päivänä joulukuuta 1984 annettua neuvoston direktiiviä 84/647/ETY ⁽³⁾ on muutettu huomattavilta osilta ⁽⁴⁾. Selkeyden ja järjeistämisen takia mainittu direktiivi olisi kodifioitava.
- (2) Käyttämällä vuokrattuja ajoneuvoja voidaan tietyissä tilanteissa eri tekijöihin panostaa siten, että käytetään tuotantotekijöitä kansantaloudellisesti mielekkäällä tavalla.
- (3) Liiketaloudellisesti tämä mahdollisuus tuo kuljetusten järjestämiseen joustavuutta, joka lisää siten asianomaisten yritysten tuottavuutta.
- (4) Tämä direktiivi ei vaikuta liitteessä I olevassa B osassa mainittuihin jäsenvaltioita velvoittaviin määräaikoihin, joiden kuluessa jäsenvaltioiden on saatettava direktiivit osaksi kansallista lainsäädäntöä,

OVAT ANTANEET TÄMÄN DIREKTIIVIN:

1 artikla

Tässä direktiivissä tarkoitetaan

- a) "ajoneuvolla" sellaista moottoriajoneuvoa, perävaunua, puoliperävaunua ja ajoneuvoyhdistelmää, joka on tarkoitettu yksinomaan tavaran kuljetukseen;

⁽¹⁾ EUVL C 108, 30.4.2004, s. 56.

⁽²⁾ Euroopan parlamentin lausunto, annettu 10. helmikuuta 2004 (EUVL C 97 E, 22.4.2004, s. 66), ja neuvoston päätös, tehty 8. joulukuuta 2005.

⁽³⁾ EYVL L 335, 22.12.1984, s. 72, direktiivi sellaisena kuin se on muutettuna direktiivillä 90/398/ETY (EYVL L 202, 31.7.1990, s. 46).

⁽⁴⁾ Katso liitteessä I oleva A osa.

- b) "vuokratulla ajoneuvolla" ajoneuvoa, joka on ajoneuvon käyttöön luovuttaneen yrityksen kanssa tehdyn sopimuksen perusteella korvausta vastaan tietyksi ajaksi annettu toisen lukuun tai omaan lukuunsa maanteiden tavaraliikennettä harjoittavan yrityksen käyttöön.

2 artikla

1. Jokaisen jäsenvaltion on sallittava, että vuokrattuja ajoneuvoja käyttävät jäsenvaltioiden välisessä liikenteessä sen alueella yritykset, jotka ovat sijoittautuneet toiseen jäsenvaltioon, jos

- a) ajoneuvo on rekisteröity tai otettu käyttöön viimeksi mainitun jäsenvaltion lakien mukaisesti;
- b) sopimus koskee ainoastaan ajoneuvon vuokraamista ilman kuljettajaa eikä siihen liity saman yrityksen kanssa tehtyä sopimusta, joka koskee kuljettajan tai muun henkilökunnan palkkaamista;
- c) vuokrattu ajoneuvo on vuokrasopimuksen voimassaolokana ainoastaan ajoneuvoa käyttävän yrityksen käytössä;
- d) vuokrattua ajoneuvoa kuljettaa sitä käyttävän yrityksen henkilökunta.

2. Edellä 1 kohdan a–d alakohdassa tarkoitettujen ehtojen noudattaminen on todistettava seuraavilla asiakirjoilla, jotka on pidettävä mukana ajoneuvossa

- a) vuokrasopimus tai sen oikeaksi todistettu ote, josta ilmenevät ennen kaikkea vuokralle antajan ja vuokralle ottajan nimi, sopimuksen päiväs ja voimassaoloaika ja ajoneuvon tunnistetiedot;
- b) jos kuljettaja ei ole ajoneuvon vuokralle ottaja, kuljettajan työsopimus tai sen oikeaksi todistettu ote, josta ilmenevät erityisesti työnantajan ja työntekijän nimi, työsopimuksen päiväs ja kesto tai viimeisin palkkaliuska.

Tarvittaessa a ja b alakohdassa tarkoitettujen asiakirjat voidaan korvata vastaavalla jäsenvaltion toimivaltaisten viranomaisten antamalla asiakirjalla.

3 artikla

1. Jäsenvaltioiden on toteutettava tarvittavat toimenpiteet sen varmistamiseksi, että niiden yritykset voivat maanteiden tavaraliikenteessä käyttää vuokrattuja ajoneuvoja, jotka on rekisteröity tai otettu liikenteeseen yritysten maiden lainsäädännön mukaisesti, samoin ehdoin kuin omistamiaan ajoneuvoja, jos 2 artiklassa säädetyt edellytykset täyttyvät.

2. Jäsenvaltiot voivat jättää 1 kohdan soveltamisalan ulkopuolelle omaan lukuun tapahtuvat kuljetukset, joihin käytettyjen ajoneuvojen suurin sallittu kokonaispaino on enemmän kuin 6 tonnia.

4 artikla

Tämä direktiivi ei vaikuta sellaisen jäsenvaltion säännöksiin tai määräyksiin, jossa vuokrattujen ajoneuvojen käyttöä koskevat rajoitukset ovat lievemmät kuin 2 ja 3 artiklassa säädetään.

5 artikla

Rajoittamatta 2 ja 3 artiklan soveltamista tämä direktiivi ei vaikuta niiden sääntöjen soveltamiseen, jotka koskevat

- a) toisen lukuun tai omaan lukuun tapahtuvan maanteiden tavaraliikenteen markkinoiden järjestämistä ja etenkin markkinoille pääsyä sekä erityisesti tavaraliikenteen kuljetuskyvyn mukaan asetettuja kiintiörajoituksia;
- b) maanteiden tavaraliikenteen hintoja ja kuljetusehtoja;
- c) vuokrahintojen määräytymistä;

- d) ajoneuvojen maahantuontia;
- e) ehtoja pääsystä toimintaan tai ammattiin, jossa vuokrataan maantieajoneuvoja.

6 artikla

Kumotaan direktiivi 84/647/ETY, sanotun kuitenkin rajoittamatta jäsenvaltioita velvoittavia liitteessä I olevassa B osassa asetettuja määräaikoja, joiden kuluessa niiden on saatettava mainitut direktiivit osaksi kansallista lainsäädäntöä.

Viittauksia kumottuun direktiiviin pidetään viittauksina tähän direktiiviin liitteessä II olevan vastaavuustaulukon mukaisesti.

7 artikla

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

8 artikla

Tämä direktiivi on osoitettu kaikille jäsenvaltioille.

Tehty Strasbourgissa 18 päivänä tammikuuta 2006.

Euroopan parlamentin puolesta
Puhemies
J. BORRELL FONTELLES

Neuvoston puolesta
Puheenjohtaja
H. WINKLER

LIITE I

A osa

Kumottu direktiivi ja sen muutos

(6 artiklassa tarkoitettut)

Neuvoston direktiivi 84/647/ETY

(EYVL L 335, 22.12.1984, s. 72)

Neuvoston direktiivi 90/398/ETY

(EYVL L 202, 31.7.1990, s. 46)

B osa

Määräajat kansallisen lainsäädännön osaksi saattamiselle

(6 artiklassa tarkoitettut)

Direktiivi	Määräaika kansallisen lainsäädännön osaksi saattamiselle
Direktiivi 84/647/ETY	30. kesäkuuta 1986
Direktiivi 90/398/ETY	31. joulukuuta 1990

LIITE II

Vastaavuustaulukko

Direktiivi 84/647/ETY	Tämä direktiivi
1 artiklan johdantolause	1 artiklan johdantolause
1 artiklan ensimmäinen luettelukohta	1 artiklan a alakohta
1 artiklan toinen luettelukohta	1 artiklan b alakohta
2 artiklan johdantolause	2 artiklan 1 kohdan johdantolause
2 artiklan 1–4 alakohta	2 artiklan 1 kohdan a–d alakohta
2 artiklan 5 alakohdan ensimmäisen alakohdan johdantolause	2 artiklan 2 kohdan ensimmäisen alakohdan johdantolause
2 artiklan 5 alakohdan ensimmäisen alakohdan a ja b alakohta	2 artiklan 2 kohdan ensimmäisen alakohdan a ja b alakohta
2 artiklan 5 alakohdan toinen alakohta	2 artiklan 2 kohdan toinen alakohta
3 artikla	3 artikla
4 artiklan 1 kohta	4 artikla
5 artiklan johdantolause	5 artiklan johdantolause
5 artiklan ensimmäinen luettelukohta	5 artiklan a alakohta
5 artiklan toinen luettelukohta	5 artiklan b alakohta
5 artiklan kolmas luettelukohta	5 artiklan c alakohta
5 artiklan neljäs luettelukohta	5 artiklan d alakohta
5 artiklan viides luettelukohta	5 artiklan e alakohta
6 artikla	—
7 artikla	—
8 artikla	—
—	6 artikla
—	7 artikla
9 artikla	8 artikla
—	Liite I
—	Liite II

OIKAISUJA

Oikaistaan Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N:o 2110/2005, annettu 14 päivänä joulukuuta 2005, yhteisön ulkoisen avun saatavuudesta

(Euroopan unionin virallinen lehti L 344, 27. joulukuuta 2005)

Sivulla 1, ensimmäisessä viitteessä:

korvataan: "ottavat huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen ja erityisesti sen 179 ja 181a artiklan,"

seuraavasti: "ottavat huomioon Euroopan yhteisön perustamissopimuksen ja erityisesti sen 179 artiklan,"

Oikaistaan Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2005/35/EY, annettu 7 päivänä syyskuuta 2005, alusten aiheuttamasta ympäristön pilaantumisesta ja säännösten rikkomisista määrättävistä seuraamuksista

(Euroopan unionin virallinen lehti L 255, 30. syyskuuta 2005)

Sivulla 15, 16 artiklan ensimmäisessä kohdassa:

korvataan: ”Jäsenvaltioiden on saatettava tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset voimaan viimeistään 1 päivänä maaliskuuta 2007. Niiden on ilmoitettava tästä komissiolle viipymättä.”

seuraavasti: ”Jäsenvaltioiden on saatettava tämän direktiivin noudattamisen edellyttämät lait, asetukset ja hallinnolliset määräykset voimaan viimeistään 1 päivänä huhtikuuta 2007. Niiden on ilmoitettava tästä komissiolle viipymättä.”

Oikaistaan Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivi 2005/84/EY, annettu 14 päivänä joulukuuta 2005, tiettyjen vaarallisten aineiden ja valmisteiden markkinoille saattamisen ja käytön rajoituksia koskevien jäsenvaltioiden lakien, asetusten ja hallinnollisten määräysten lähentämisestä annetun neuvoston direktiivin 76/769/ETY muuttamisesta 22. kerran (lelujen ja lastenhoitotarvikkeiden sisältämät ftalaatit)

(Euroopan unionin virallinen lehti L 344, 27. joulukuuta 2005)

Sivulla 43 olevassa liitteessä, ftalaattien numerointi:

korvataan: "[XX]" ja "[XXa]"

seuraavasti: "51." ja "51a."
