

SUOMEN SÄÄDÖSKOKOELMA

1998

Julkaistu Helsingissä 10 päivänä maaliskuuta 1998

N:o 164

SISÄLLYS

N:o	Sivu
164 Sosiaali- ja terveysministeriön päätös vaarallisten aineiden luettelosta	385

N:o 164

Sosiaali- ja terveysministeriön päätös vaarallisten aineiden luettelosta

Annettu Helsingissä 24 päivänä helmikuuta 1998

Sosiaali- ja terveysministeriö on päättänyt 14 päivänä elokuuta 1989 annetun kemikaalilain (744/1989) 11 §:n 4 momentin nojalla, sellaisena kuin se on laissa (1412/1992), vahvistaa seuraavan vaarallisten aineiden luettelon:

1 §

Luettelo yleisimmistä vaarallisista aineista (aineluettelo) on tämän päätöksen liitteessä 1.

Varoitusmerkkien kirjaintunnukset, varoitusmerkit ja niiden nimet ovat liitteessä 2.

Vaaraa osoittavat standardilausekkeet (R-lausekkeet) ja yhdistetyt vaaraa osoittavat standardilausekkeet ovat liitteessä 3.

Turvallisuustoimenpiteitä osoittavat standardilausekkeet (S-lausekkeet) ja yhdistetyt turvallisuustoimenpiteitä osoittavat standardilausekkeet ovat liitteessä 4.

Liitteessä 1 mainittujen aineiden nimet ovat aineluettelon indeksinumeron mukaisessa järjestyksessä liitteessä 5.

2 §

Tämä päätös tulee voimaan 10 päivänä maaliskuuta 1998. Päätöksessä olevat mineraalivillojen ja keraamisten kuitujen luokitukset ja merkinnät tulevat kuitenkin voimaan 16. päivästä joulukuuta 1998 alkaen.

Sellaiset päätöksen liitteissä olevat muutokset, jotka koskevat vain kemikaalien ruotsinkielisiä varoitusmerkintöjä, tulee saattaa voimaan viimeistään 31 päivänä joulukuuta 1999.

Tällä päätöksellä kumotaan 10 päivänä joulukuuta 1996 annettu sosiaali- ja terveysministeriön päätös vaarallisten aineiden luettelosta (1027/1996). Kumottavan päätöksen mukaisesti merkittyjä kemikaaleja saa luovuttaa markkinoille 1. päivään kesäkuuta 1998 asti.

Helsingissä 24 päivänä helmikuuta 1998

Ministeri *Terttu Huttu-Juntunen*

Ylitarkastaja *Juha Pyötsiä*

Komission direktiivi 93/21/ETY; EYVL N:o L 110, 4.5.1993 s. 2; EYVL N:o 110 A, 4.5.1993, s. 1
Komission direktiivi 93/72/ETY; EYVL N:o L 258, 16.10.1993, s. 2; EYVL N:o L 258 A, 16.10.1993, s. 1
Komission direktiivi 93/101/EY; EYVL N:o L 13, 15.1.1994, s. 1
Komission direktiivi 94/69/EY; EYVL N:o L 381, 31.12.1994, s. 1
Komission direktiivi 96/54/EY; EYVL N:o L 248, 30.9.1996, s. 1
Komission direktiivi 97/69/EY; EYVL N:o L 343, 13.12.1997, s. 19

AINELUETTELO

1. Johdanto

Aineluettelossa luetellaan ne vaaralliset aineet, joiden luokitus ja merkinnät on yhdenmukaistettu Euroopan yhteisössä.

2. Aineen nimi

Aineet luetellaan liitteessä 1 aineen nimen mukaisessa aakkosjärjestyksessä. Aineet on järjestetty aakkosjärjestykseen aineen nimen perusteella siten, että mahdollisessa aineen etuliitteessä esiintyviä merkkejä ei ole otettu huomioon.

Aakkostus on ns. ASCII-järjestelmän mukainen. Tämä merkitsee, että aineen nimen sisällä olevat muutkin merkit kuin pienet kirjaimet otetaan huomioon. Aakkostus ei siten ole aineen nimen sisällä olevien muiden merkkien kuin pienten kirjainten osalta aakkosjärjestyksen mukainen.

ASCII-järjestelmän mukainen eri merkkien merkintä- ja tulostusjärjestys on seuraava:

tyhjä

%

,

(

)

+

,

-

.

/

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

:

;

<

=

>

isot kirjaimet aakkosjärjestyksessä

[

]

pienet kirjaimet aakkosjärjestyksessä

α
 β
 γ

3. Aineiden numerointi

Liitteessä 1 olevat aineet on numeroitu indeksinumerolla aineiden ominaisuuksille tunnusomaisimman alkuaineen järjestysluvun mukaisesti. Järjestysluvun mukaisesti järjestetty kemiallisten alkuaineiden luettelo esitetään kohdassa 7. Orgaanisten aineiden monimuotoisuudesta johtuen myös ne on ryhmitelty. Ryhmittely esitetään kohdassa 8.

Jokaisen aineen indeksinumbero on merkkijaksomuodoltaan tyyppiä: ABC - RST - VW -Y, jossa

ABC	on joko tunnusomaisimman kemiallisen alkuaineen järjestysluku (jota edeltää yksi tai kaksi nollaa jakson täydentämiseksi) tai orgaanisille aineille tavanomainen ryhmänumero (kohta 8);
RST	on ABC-sarjan aineen juokseva numero;
VW	osoittaa aineen valmistusmuodon tai muodon, jossa se on luovutettu markkinoille; ja
Y	on ISBN:n (<i>International Standard Book Number</i>) käyttämän menetelmän mukaisesti laskettu tarkastusmerkki (<i>check-digit</i>).

Esimerkiksi, natriumkloraatin indeksinumbero on 017-005-00-9.

Euroopassa kaupallisessa käytössä olevien kemiallisten aineiden luettelossa (EINECS, EYVL N:o C 146 A, 15.6.1990) oleva aineen EINECS-numero esitetään aineluettelossa XXX-XXX-X-tyyppisen seitsennumerojärjestelmän muodossa, joka alkaa numerosta 200-001-8.

Ilmoitettujen uusien aineiden luettelossa (ELINCS) olevan aineen numero esitetään aineluettelossa XXX-XXX-X-tyyppisen seitsennumerojärjestelmän muodossa, joka alkaa numerosta 400-010-9.

Kaupallisessa käytössä olevien aineiden luettelossa (EINECS) ja ilmoitettujen aineiden luettelossa (ELINCS) olevan aineen numeroa kutsutaan EY-numeroksi. Tämä numero merkitään aineen päällykseen.

Myös CAS-numero (*Chemical Abstracts Service*) mainitaan aineen tunnistamisen helpottamiseksi. EINECS-numero sisältää sekä aineen vedettömän että kidevedellisen muodon, kun taas vedettömille ja kidevedellisille muodoille on usein eri CAS- numerot. CAS-numero sisältää kaikissa tapauksissa vain vedettömän muodon, eikä se siten kuvaa aina luettelon ainetta yhtä täsmällisesti kuin EINECS-numero.

EINECS, ELINCS tai CAS-numeroita ei tavallisesti ole annettu aineille, jotka sisältävät enemmän kuin kolmea yksittäistä aineosaa.

Liitteessä 1 lueteltujen aineiden nimet on esitetty liitteessä 5 indeksinumeron mukaisessa järjestyksessä.

4. Nimikkeistö

Vaaralliset aineet on nimetty aina kun mahdollista niiden EINECS- tai ELINCS- luetteloissa olevilla nimillä. Ne aineet, joita ei ole mainittu EINECS:ssä tai ELINCS:ssä, on nimetty käyttäen kansainvälisesti tunnettuja kemiallisia nimiä (esim. ISO, IUPAC). Joissakin tapauksissa aineelle on lisäksi annettu yleisnimi.

Epäpuhtauksia, lisäaineita ja vähäisempiä ainesosia ei tavallisesti mainita, elleivät ne vaikuta merkittävästi aineen luokitukseen.

Joitakin aineita kuvataan nimikkeellä 'A:n ja B:n seos '. Nämä aineet viittaavat tiettyyn seokseen. Joissakin tapauksissa, kun on tarpeen luonnehtia markkinoille luovutettavaa ainetta, määritellään seoksen pääasiallisten aineiden suhteet.

Joillekin aineille on mainittu puhtausprosentti. Tällöin aineet, jotka sisältävät suuremman määrän aktiivista ainetta (esim. orgaanista peroksidia), eivät sisälly liitteen 1 aineisiin, ja niillä voi olla muita vaarallisia ominaisuuksia (esim. räjähtävyys). Aineelle tai aineille esitettyjä erityisiä pitoisuusrajoja tulee noudattaa. Erityisesti, jos aineista koostuvalle seokselle tai aineelle ilmoitetaan erityinen puhtausprosentti, pitoisuusrajaa sovelletaan liitteessä 1 kuvattuun aineeseen eikä puhtaaseen aineeseen.

Kemikaaliasetuksen 16 §:n mukaan päällykseen merkittävän aineen nimen on oltava jokin aineluettelon mukaisista nimistä. Tietyille aineille on aineluetteloon lisätty hakasulkuihin aineiden tunnistamista helpottavia tietoja. Tätä lisätietoa ei kuitenkaan merkitä päällykseen.

Joidenkin nimikkeiden kohdalla viitataan epäpuhtauksiin. Esimerkiksi nimikkeessä 607-190-00-X: metyyliakryyliamidimetoksisasettaatti (joka sisältää $\geq 0,1$ prosenttia akryyliamidia). Näissä tapauksissa suluissa oleva tieto kuuluu aineen nimeen ja se on merkittävä päällykseen.

Jotkut aineluettelon nimikkeet viittaavat aineryhmiin. Esimerkiksi nimike 006-007-00-5: "syaanive-tyhapon suolat lukuun ottamatta monimutkaisia syanideja kuten ferrosvanidit, ferrisyanidit ja elohopeaoksisyanidi". Näiden nimikkeiden kattamista yksittäisistä aineista on käytettävä EINECS-nimeä tai muuta kansainvälisesti tunnustettua nimitystä.

5. Aineiden esittämistapa luettelossa

Jokaisesta aineluettelossa olevasta aineesta annetaan seuraavat tiedot:

(a) luokitus:

(i) luokituksessa aine sijoitetaan vaarallisuuden perusteella kemikaaliasetuksen 3 §:n mukaisiin ryhmiin ja aineelle annetaan sopivat vaaraa osoittavat standardilausekkeet (R-lausekkeet). Luokitus vaikuttaa sekä vaarallisten aineiden merkintöihin että muihin vaarallisia aineita koskeviin velvoitteisiin.

(ii) aineen luokitus ryhmiin esitetään omassa sarakkeessa. Jokainen sarake sisältää tavallisesti varoitusmerkin kirjaintunnuksen, kuvaukset terveyteen kohdistuvista erityisvaikutuksista (Carc., Muta. ja Repr.) ja R-lausekkeet. Kuitenkin joissain tapauksissa (kun aineet on luokiteltu syttyviksi tai herkistäviksi, tai eräissä tapauksissa kun aineet on luokiteltu ympäristölle vaarallisiksi) mainitaan luettelossa vain ko. ominaisuuksia kuvaavat R-lausekkeet.

(iii) ryhmät esitetään aineluettelossa seuraavasti:

Räjähtävä: E
Hapettava: O
Erittäin helposti syttyvä: F +
Helposti syttyvä: F
Syttyvä: R10
Erittäin myrkyllinen: T +
Myrkyllinen: T
Haitallinen: Xn
Syövyttävä: C
Ärsyttävä: Xi
Herkistävä: R42 ja/tai R43
Syöpää aiheuttava (karsinogeeninen): Carc. Cat.⁽¹⁾
Perimää vaurioittava (mutageeninen): Muta. Cat.⁽¹⁾
Lisääntymiselle vaarallinen (reproduktiotoksinen): Repr. Cat.⁽¹⁾
Ympäristölle vaarallinen: N ja/tai R52, R53, R59;

(iv) täydentävät vaaraa osoittavat standardilausekkeet, jotka on liitetty kuvaamaan muita ominaisuuksia, on mainittu sosiaali- ja terveysministeriön päätöksessä kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä (kohdat 2.2.6. ja 3.3.8.).

Luokitusta ei merkitä kemikaalin päällykseen. Aineen päällykseen merkitään "Merkinnät" -sarakkeen edellyttämät tiedot osoittamaan aineen vaarallisuutta. Kun aineelle on annettu aineluettelossa pitoisuusrajat, merkitään valmisteen päällykseen "Luokitus" -sarakkeen edellyttämät merkinnät. Tämän lisäksi kyseisen valmisteen päällykseen tulee merkitä palo- ja räjähdysvaarallisuutta koskevat tiedot sekä valmisteen S-lausekkeet.

(b) *merkinnät*:

(i) varoitusmerkit ja niiden nimet liitteen 2 mukaisesti;

(ii) vaaraa osoittavat standardilausekkeet (R-lausekkeet kuvataan numeroina, jotka selitetään liitteessä 3). Numerot erotetaan joko väliviivalla (-) osoittamaan erillisiä lausekkeitä tai kauttaviivalla (/) osoittamaan yhdistettyä lausekettä; sekä

(iii) turvallisuustoimenpiteitä osoittavat standardilausekkeet (S-lausekkeet kuvataan numeroina, jotka selitetään liitteessä 4). Numerot erotetaan joko väli- tai kauttaviivalla, kuten kohdassa (ii) on esitetty.

Tietyt S-lausekkeet ovat pakollisia erälle yleiseen kulutukseen myytävälle vaarallisille aineille ja valmisteille.

Lausekkeet S 1, S 2 ja S 45 ovat pakollisia kaikille yleiseen kulutukseen myytävälle erittäin myrkyllisille, myrkyllisille ja syövyttävälle aineille ja valmisteille.

Lausekkeet S 2 ja S 46 ovat pakollisia kaikissa muissa yleiseen kulutukseen myytävissä

¹⁾

Lyhenteen perässä mainitaan syöpää aiheuttavan, perimää vaurioittavan tai lisääntymiselle vaarallisen aineen asianmukainen ryhmä (1, 2 tai 3)

vaarallisissa aineissa ja valmisteissa lukuun ottamatta niitä, joiden luokitus on ainoastaan "ympäristölle vaarallinen".

Lausekkeet S 1 ja S 2 esitetään aineluettelossa suluissa, ja ne voidaan jättää päällyserkinnästä pois silloin, kun ainetta tai valmistetta myydään yksinomaan teolliseen käyttöön.

(c) aineiden pitoisuusrajat:

Aineluettelossa annettuja aineiden pitoisuusrajoja sovelletaan myös terveydelle vaarallisten valmisteiden luokituksessa sosiaali- ja terveysministeriön kemikaalien luokitusperusteita ja merkintöjen tekemistä koskevan päätöksen liitteen 2 mukaisesti. Jos aineluettelossa ei ole annettu pitoisuusrajoja aineelle, käytetään terveydelle vaarallista ainetta sisältävän valmisteen luokituksessa päätöksen liitteessä 2 annettuja pitoisuusrajoja.

Pitoisuusrajat ovat aineen painoprosentteja valmisteen kokonaispainosta laskettuna ellei toisin mainita.

6. Huomautukset

Ryhmänimikkeet

Aineluetteloon sisältyy lukuisia ryhmänimikkeitä. Tällöin luokitus- ja merkintävaatimuksia sovelletaan kaikkiin ryhmään kuuluviin aineisiin, jos ne luovutetaan markkinoille, ja jos ne on mainittu EINECS:ssä tai ELINCS:ssä. Kun aineryhmään kuuluva aine esiintyy epäpuhtautena toisessa aineessa, aineryhmässä olevat luokitus- ja merkintävaatimukset otetaan huomioon aineita merkittäessä.

Joissakin tapauksissa sovelletaan tietyille aineille erityisiä luokitus- ja merkintävaatimuksia, vaikka ne kuuluvat aineryhmänimikkeeseen. Tällaisissa tapauksissa kyseiset aineet mainitaan aineluettelossa erikseen ja ryhmänimikkeen kohdalla todetaan 'paitsi muualla luettelossa mainitut'.

Aineluettelossa aineiden suolat (minkä tahansa nimikkeen alla) käsittävät sekä vedettömät että kidevedelliset muodot, ellei toisin mainita.

Aineet, joille on annettu ELINCS-numero

Aineista, joille on annettu ELINCS-numero, on tehty uusien aineiden ilmoitus. Valmistajan tai maahantuojan, joka luovuttaa kyseistä ainetta markkinoille, on tehtävä aineesta kemikaalilainsäädännön mukainen uuden aineen ilmoitus.

6.1. Aineita koskevien huomautusten merkitys

Aineluettelon aineita koskevilla kirjaimin esitetyillä huomautuksilla on seuraava merkitys:

Huomautus A:

Päällykseen merkitään aineen nimi liitteen 1 mukaisesti.

Aineluettelossa käytetään joskus aineelle yleisnimiä kuten '...(aineen) yhdisteet' tai '...(aineen) suolat'. Näissä tapauksissa merkitään kemikaalin päällykseen

kysymyksessä olevan aineen täsmällinen kemiallinen nimi siten kuin edellä kohdassa 4 määrätään.

Esimerkki:

Nimi luettelossa:

'Berylliumyhdisteet paitsi alumiiniberylliumsilikaatit'

Kysymyksessä oleva aine:

BeCl_2 eli berylliumkloridi

-> nimi kemikaalin päällyksessä:

Berylliumkloridi.

Huomautus B:

Jotkut aineet (hapot, emäkset, jne.) luovutetaan markkinoille tai käyttöön vesiliuoksina eri väkevyyksinä. Nämä liuokset merkitään eri tavoin, koska niiden vaaralliset ominaisuudet ovat erilaisia.

Aineluettelossa mainitun aineen nimen jäljessä on tällöin se pitoisuusalue, jolle luokitus on määrätty, esim. typpihappo, ... %. Tässä tapauksessa merkitään kemikaalin päällykseen liuoksen todellinen väkevyys prosentteina.

Esimerkiksi:

Typpihappo, 45 %

Jollei toisin ilmoiteta, oletetaan, että väkevyys on laskettu painoprosentteina.

Muiden tietojen (esim. ominaispaino, Baumén asteet) tai olomuotoa kuvaavien ilmaisujen (esim. savuava, kiteinen) käyttö on sallittu.

Huomautus C:

Joitakin orgaanisia aineita voidaan luovuttaa markkinoille tai käyttöön vain yhdessä isomeerimuodossa tai eri isomeerien seoksena.

Aineluettelossa voidaan käyttää yleisnimeä:

'ksylenoli'

Tässä tapauksessa merkitään kemikaalin päällykseen, onko aine tietty isomeeri (a) vai isomeerien seos (b).

Esimerkiksi:

(a)	2,4-dimetyylifenoli
(b)	ksylenoli (isomeerien seos)

Huomautus D:

Herkästi itsestään polymerisoituvat tai hajoavat aineet luovutetaan yleensä markkinoille tai

käyttöön stabiloituina. Aineluettelossa tällaiset aineet on otettu huomioon stabiloituina, jolloin aineita voidaan kuitenkin joskus luovuttaa markkinoille tai käyttöön stabiloimattomina. Näissä tapauksissa merkitään kemikaalin päällykseen aineen nimen lisäksi sanat 'stabiloimatonta'.

Esimerkiksi: metakryylihappo (stabiloimatonta)

Huomautus E:

Syöpää aiheuttavien, perimää vaurioittavien tai lisääntymiselle vaarallisten (ryhmät 1 tai 2) aineiden, jotka on lisäksi merkitty jollakin R-lausekkeista 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 39, 40, 48 tai niiden yhdistelmistä, lausekkeiden yhteyteen tulee lisätä sana 'myös'.

Esimerkiksi: R45-23 'Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa. Myrkyllistä myös hengitettynä'
R46-27/28 'Saattaa aiheuttaa periytyviä perimävaurioita. Erittäin myrkyllistä myös joutuessaan iholle ja nieltynä'.

Huomautus F:

Aineluettelossa tarkoitettu aine voi sisältää stabilisaattoria. Jos stabilisaattori muuttaa aineen ominaisuuksia, merkinnät määrätään valmisteelle (seos) kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä annetun sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen liitteen 2 mukaisesti.

Huomautus G:

Aineluettelossa tarkoitettu aine voidaan luovuttaa markkinoille tai käyttöön räjähtävänä. Tässä tapauksessa sen ominaisuudet tulee arvioida käyttäen asianmukaisia testimenetelmiä. Tällöin merkinnöissä tulee ottaa huomioon kemikaalin räjähtävyys.

Huomautus H:

Aineluettelossa aineelle ilmoitettu luokitus ja merkintä kattaa muista aineluettelon nimikkeistä poiketen ainoastaan mainitun R-lausekkeen mukaisen ominaisuuden mainitun vaarallisuusryhmän yhteydessä. Aineen valmistajan, jakelijan ja maahantuojaan tulee selvittää aineen muut vaaralliset ominaisuudet sekä luokitella ja merkitä aine niiden mukaisesti kemikaaliasetuksen 6 §:n edellyttämällä tavalla. Lopullisen päällyksimerkinnän on oltava kemikaaliasetuksen 5 §:n mukainen. Huomautus koskee ainoastaan tiettyjä hiilestä ja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

Huomautus J:

Ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää vähemmän kuin 0,1 painoprosenttia bentseeniä (EINECS-numero 200-753-7). Huomautus koskee ainoastaan tiettyjä hiilestä ja öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

Huomautus K:

Ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää vähemmän kuin 0,1 painoprosenttia 1,3-butadieeniä (EINECS-numero 203-450-8). Tällöin aine on kuitenkin merkittävä vähintään lausekkeilla S (2-)9-16. Huomautus koskee ainoastaan tiettyjä öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

Huomautus L:

Ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää vähemmän kuin 3 prosenttia dimetyylisulfoksidiuutetta (DMSO), joka mitataan IP 346-menetelmällä. Huomautus koskee ainoastaan tiettyjä öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

Huomautus M:

Ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää vähemmän kuin 0,005 painoprosenttia bentso[a]pyreeniä (EINECS-numero 200-028-5). Huomautus koskee ainoastaan tiettyjä hiilestä johdettuja monimutkaisia aineita.

Huomautus N:

Ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos tunnetaan aineen jalostamisen kaikki vaiheet ja jos voidaan osoittaa, että aine, josta se on tuotettu, ei ole syöpää aiheuttava. Huomautus koskee ainoastaan tiettyjä öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

Huomautus P:

Ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine sisältää vähemmän kuin 0,1 painoprosenttia bentseeniä (EINECS-numero 200-753-7). Kun aine on luokiteltu syöpää aiheuttavaksi, sovelletaan myös huomautusta E. Kun ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi, se on kuitenkin merkittävä vähintään lausekkeilla S (2-)23-24-62. Huomautus koskee ainoastaan tiettyjä öljystä johdettuja monimutkaisia aineita.

Huomautus Q:

Ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos voidaan osoittaa, että aine täyttää jonkin seuraavista ehdoista:

- lyhytaikaisessa biopysyvyyden määrittämiseksi tehdyssä hengitysaltistustestissä on havaittu, että yli 20 µm pitkien kuitujen painotettu puoliintumisaika on lyhyempi kuin 10 päivää; tai
- lyhytaikaisessa biopysyvyyden määrittämiseksi tehdyssä intratrakeaalissa instillaatiotestissä on havaittu, että yli 20 µm pitempien kuitujen painotettu puoliintumisaika on lyhyempi kuin 40 päivää; tai
- asianmukaisessa intraperitoneaalitestissa ei ole ilmennyt liiallista syöpäsairastavuutta; tai
- asianmukaisessa pitkäaikaisessa hengitysaltistustestissä ei ole havaittu merkityksellistä patogeenisuutta tai neoplastisia muutoksia.

Huomautus R:

Ainetta ei luokitella syöpää aiheuttavaksi, jos se koostuu sellaisista kuiduista, joiden halkaisijan pituuspainotettu geometrinen keskiarvo vähennettynä kahdella standardipoikkeamalla on yli 6 µm:n.

6.2. Valmisteita koskevien huomautusten merkitys

Aineluettelon numeroin esitetyillä huomautuksilla on seuraava merkitys:

Huomautus 1:

Ilmoitettu pitoisuus on metallisen alkuaineen painoprosentti laskettuna valmisteiden kokonaispainosta. Jos pitoisuutta ei ole annettu, käytetään arvona kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä annetun sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen liitteen 2 lukuarvoja.

Huomautus 2:

Ilmoitettu isosyanaattien pitoisuus on vapaan monomeerin painoprosentti laskettuna valmisteiden kokonaispainosta.

Huomautus 3:

Ilmoitettu pitoisuus on veteen liuotettujen kromaatti-ionien painoprosentti laskettuna valmisteiden kokonaispainosta.

Huomautus 4:

Näitä aineita sisältävät valmisteet luokitellaan haitallisiksi ja merkitään lausekkeella R 65, jos ne täyttävät kemikaalien luokitusperusteista ja merkintöjen tekemisestä annetun sosiaali- ja terveysministeriön päätöksen liitteessä 1 lausekkeelle R 65 annetut luokitusperusteet.

Huomautus 5:

Kaasumaisten valmisteiden pitoisuusrajat ilmaistaan tilavuusprosentteina.

7. Alkuaineet järjestysluvun mukaan

- 1 H Vety
- 2 He Helium
- 3 Li Litium
- 4 Be Beryllium
- 5 B Boori
- 6 C Hiili
- 7 N Typpi
- 8 O Happi
- 9 F Fluori
- 10 Ne Neon
- 11 Na Natrium
- 12 Mg Magnesium
- 13 Al Alumiini
- 14 Si Pii
- 15 P Fosfori
- 16 S Rikki
- 17 Cl Kloori
- 18 Ar Argon
- 19 K Kalium
- 20 Ca Kalsium
- 21 Sc Skandium
- 22 Ti Titaani

23 V Vanadiini
24 Cr Kromi
25 Mn Mangaani
26 Fe Rauta
27 Co Koboltti
28 Ni Nikkeli
29 Cu Kupari
30 Zn Sinkki
31 Ga Gallium
32 Ge Germanium
33 As Arseeni
34 Se Seleen
35 Br Bromi
36 Kr Krypton
37 Rb Rubidium
38 Sr Strontium
39 Y Yttrium
40 Zr Zirkonium
41 Nb Niobium
42 Mo Molybdeeni
43 Tc Teknetium
44 Ru Rutenium
45 Rh Rodium
46 Pd Palladium
47 Ag Hopea
48 Cd Kadmium
49 In Indium
50 Sn Tina
51 Sb Antimoni
52 Te Telluuri
53 I Jodi
54 Xe Ksenon
55 Cs Cesium
56 Ba Barium
57 La Lantaani
58 Ce Cerium
59 Pr Praseodyymi
60 Nd Neodyymi
61 Pm Prometium
62 Sm Samarium
63 Eu Europium
64 Gd Gadolinium
65 Tb Terbium
66 Dy Dysprosium
67 Ho Holmium
68 Er Erbium
69 Tm Tulium
70 Yb Ytterbium
71 Lu Lutetium
72 Hf Hafnium
73 Ta Tantaali

74 W Volframi
75 Re Renium
76 Os Osmium
77 Ir Iridium
78 Pt Platina
79 Au Kulta
80 Hg Elohopea
81 Tl Tallium
82 Pb Lyijy
83 Bi Vismutti
84 Po Polonium
85 At Aстатиini
86 Rn Radon
87 Fr Frankium
88 Ra Radium
89 Ac Aktinium
90 Th Torium
91 Pa Protaktinium
92 U Uraani
93 Np Neptunium
94 Pu Plutonium
95 Am Amerikium
96 Cm Curium
97 Bk Berkelium
98 Cf Kalifornium
99 Es Einsteinium
100 Fm Fermium
101 Md Mendelevium
102 No Nobelium
103 Lr Lawrensium

8. Orgaanisten aineiden ryhmät ja numerot

601	Hiilivedyt
602	Halogenoidut hiilivedyt
603	Alkoholit ja niiden johdannaiset
604	Fenolit ja niiden johdannaiset
605	Aldehydit ja niiden johdannaiset
606	Ketonit ja niiden johdannaiset
607	Orgaaniset hapot ja niiden johdannaiset
608	Nitriilit
609	Nitroyhdisteet
610	Kloorinitroyhdisteet
611	Atsoksi- ja atsoyhdisteet
612	Amiiniyhdisteet
613	Heterosykliset emäkset ja niiden johdannaiset
614	Glykosidit ja alkaloidit
615	Syanaatit ja isosyanaatit
616	Amidit ja niiden johdannaiset
617	Orgaaniset peroksidit

647	Entsyymit
648	Monimutkaiset hiilijohdannaiset
649	Monimutkaiset öljyjohdannaiset
650	Muut aineet

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
AAT	T;	R: 45-43 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;R43	611-006-00-3	97-56-3	202-591-2	
Absorptioöljyt, bisykloaromaattinen ja heterosyklinen hiilivetyfraktio;Pesuöljytisle;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uudelleentislauksena pesuöljyn tislauksesta. Koostuu pääasiassa kaksirenkaisista aromaattisista ja heterosyklisistä hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 260 °C:sta 290 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-041-00-9	101316-45-4	309-851-5	H M
Adipiinihappo	Xi;	R: 36 S: (2)	Xi; R36	607-144-00-9	124-04-9	204-673-3	
Akonitiini	T+;	R: 26/28 S: (1/2-)24-45	T+; R26/28	614-008-00-2	302-27-2	206-121-7	
Akonitiinin suolat	T+;	R: 26/28 S: (1/2-)24-45	T+; R26/28	614-009-00-8			A
Akroleiini	F;T+	R: 11-25-26-34 S: (1/2-)3/9/14-26- 36/37/39-38-45	F; R11;T+; R26;T; R25;C; R34	605-008-00-3	107-02-8	203-453-4	
Akrylaatit paitsi muualla luettelossa mainitut 10%≤C	Xi;	R: 36/37/38 S: (2-)26-28	Xi; R36/37/38 Xi; R36/37/38	607-133-00-9			
2-Akrylyylioksietyyliivetyisykloheksaani-1,2-dikarboksylaatin ja 2-metakrylyylioksietyyliivetyisykloheksaani-1,2-dikarboksylaatin seos	Xi;	R: 38-41-43-52/53 S: (2-)24-26-37/39- 61	Xi; R38-41;R43; R52-53	607-226-00-4		405-360-6	
Akryyliamidi	T;	R: 45-46-24/25- 48/23/24/25 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Muta. Cat.2; R46;T; R24/25-48/23/ 24/25	616-003-00-0	79-06-1	201-173-7	D E
Akryylihappo 25%≤C 2%≤C<25%	C;	R: 10-34 S: (1/2-)26-36-45	R10;C; R34 C; R34 Xi; R36/38	607-061-00-8	79-10-7	201-177-9	D

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Akryyliniiriili	F;T R: 45-11-23/24/25-38 S: 53-45	F; R11;Carc. Cat.2; R45;T; R23/24/25;Xi; R38 T; R45-23/24/25-38 T; R45-23/24/25 T; R45-20/21/22 T; R45	608-003-00-4	107-13-1	203-466-5	D E
20%≤C 1%≤C<20% 0.2%≤C<1% 0.1%≤C<0.2%						
Alakloori	Xn; R: 22-40-43 S: (2-)36/37/39	Carc. Cat.3; R40;Xn;R22;R43	616-015-00-6	15972-60-8	240-110-8	
Aldikarbi	T+; R: 27/28 S: (1/2-)22-36/37-45	T+; R27/28	006-017-00-X	116-06-3	204-123-2	
Aldriini	T;N R:24/25-40-48/24/25-50/53 S: (1/2-)22-36/37-45-60-61	T; R24/25-48/24/25;Carc. Cat.3; R40;N; R50-53	602-048-00-3	309-00-2	206-215-8	
Alkaalietoksidit	F;C R: 11-14-34 S: (1/2-)8-16-26-43-45	F; R11;R14;C; R34	603-041-00-8			A
Alkaalimetoksidit	F;C R: 11-14-34 S: (1/2-)8-16-26-43-45	F; R11;R14;C; R34	603-040-00-2			A
Alkaanit, C1-2;Maaöljykaasu	T; R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-193-00-9	68475-57-0	270-651-5	H K
Alkaanit, C1-4, C3-rikas;Maaöljykaasu	T; R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-114-00-8	90622-55-2	292-456-4	H K
Alkaanit, C12-26-haaraketjuiset ja lineaariset;	T; R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-242-00-4	90622-53-0	292-454-3	H N

400

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Alkaanit, C2-3;Maaöljykaasu	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-194-00-4	68475-58-1	270-652-0	H K
Alkaanit, C3-4;Maaöljykaasu	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-195-00-X	68475-59-2	270-653-6	H K
Alkaanit, C4-5;Maaöljykaasu	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-196-00-5	68475-60-5	270-654-1	H K
C12-14-tert-Alkyyliamiini, metyylifosfonihapposuola	C;N	R: 22-34-51/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-61	Xn; R22;C; R34;N; R51-53	612-117-00-X	119415-07-5	404-750-3	
C12-14-tert-Alkyyliammoniumdifenyylifosforitioaatin [1] ja dinonyylisulfidin (tai disulfidin) [2] seos	Xi;N	R: 38-41-43-51/53 S: (2-)24-26-37/39-61	Xi; R38-41; R43;N; R51-53	015-147-00-6		400-930-0	
C8-18-Alkyylibis(2-hydroksietyyli)ammoniumbis(2-etyyliheksyyli) fosfaatti	T;N	R: 23-34-43-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61	T; R23;C; R34;R43;N; R50-53	612-116-00-4	68132-19-4	404-690-8	
Alletriini	Xn;	R: 22 S: (2-)36	Xn; R22	006-025-00-3	584-79-2	209-542-4	
Allidokloori	Xn;	R: 21/22-36/38 S: (2-)26-28-36/37/39	Xn; R21/22;Xi; R36/38	616-004-00-6	93-71-0	202-270-7	
5-allyyli-1,3-bentsodioksoli;safroli;*	T;	R: 45-22-40 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Muta. Cat. 3; R40;Xn; R22	605-020-00-9	94-59-7	202-345-4	E

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Allyyliamiini;*	F; T; N	R: 11-23/24/25-51/53 S: (1/2-)9-16-24/25-45-61	F; R11;T; R23/24/25;N; R51-53	612-046-00-4	107-11-9	203-463-9	
Allyyliglysidyylietteri 25%≤C 1%≤C<25%	Xn;	R: 20-43 S: (2-)24/25	Xn; R20;R43 Xn; R20-43 Xi; R43	603-038-00-1	106-92-3	203-442-4	
Alumiinialkyylit, hiiliatomien määrä 1-5	F;C	R: 14-17-34 S: (1/2-)16-43-45	R14;F; R17;C; R34	013-004-00-2			A
Alumiinifosfidi	F;T+	R: 15/29-28-32 S: (1/2-)3/9/14-30-36/37-45	F; R15/29;T+; R28;R32	015-004-00-8	20859-73-8	244-088-0	
Alumiinijauhe (stabiloimaton)	F;	R: 15-17 S: (2-)7/8-43	F; R15-17	013-001-00-6	7429-90-5	231-072-3	
Alumiinijauhe (stabiloitu)		R: 10-15 S: (2-)7/8-43	F; R15;R10	013-002-00-1		231-072-3	
Alumiinikloridi, vedetön	C;	R: 34 S: (1/2)-7/8-28-45	C; R34	013-003-00-7	7446-70-0	231-208-1	
Alumiinilithiumhydridi	F;	R: 15 S: (2-)7/8-24/25-43	F; R15	001-002-00-4	16853-85-3	240-877-9	
Alumiinitri-isopropoksidi	F;	R: 11 S: (2-)8-16	F; R11	603-042-00-3	555-31-7	209-090-8	
Alumiinitrinatriumheksafluoridi; kryoliitti	T;	R: 20/22-48/23/25 S: (1/2-)22-37-45	Xn; R20/22;Xn; R48/23/25	009-016-00-2	15096-52-3	239-148-8	
Ametryni	Xn;	R: 22 S: (2-)36	Xn; R22	613-010-00-0	834-12-8	212-634-7	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Amiditioni	Xn;	R: 22 S: (2-)24-36	Xn; R22	015-080-00-2	919-76-6		
amiinit, polyetyleenipoly-;HEPA;*	C; N	R: 21/22-34-43-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61	Xn; R21/22;C; R34;R43;N; R50-53	612-121-00-1	68131-73-7	268-626-9	
C _≥ 25% 10% _≤ C<25% 5% _≤ C<10% 1% _≤ C<5%			R21/22-34-43 C; R34-43 Xi; R36/38-43 Xi; R43				
2-Amino-2-metyylipropanoli	Xi;	R: 36/38 S: (2)	Xi; R36/38	603-070-00-6	124-68-5	204-709-8	
10% _≤ C			Xi; R36/38				
7-Amino-3-((5-karboksimetyyli-4-metyyli-1,3-tiatsoli-2-yyllitio) metyyli)8-okso-5-tia-1-atsabisyklo(4.2.0)okt-2-eeni-2-karboksyyliahappo	Xn;	R: 42/43-52/53 S: (2-)22-24-37-61	R42/43;R52-53	613-097-00-5	111298-82-9	403-690-5	
4-Amino-3-fluorifenoli	T;N	R: 45-22-43-51/53 S: 53-45-61	Carc. Cat.2; R45;Xn; R22;R43;N; R51-53	604-028-00-X	399-95-1	402-230-0	E
2-Amino-4,6-dinitrofenoli;Pikramiinihappo	E;Xn	R: 1-20/21/22-52/53 S: (2-)35-61	E;R1;Xn; R20/21/22; R52-53	612-034-00-9	96-91-3	202-544-6	
2-Amino-6-etoksi-4-metyyliamino-1,3,5-triatsiini	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	613-096-00-X	62096-63-3	403-580-7	
4-Amino-N,N-dietylianiiliini	T;	R: 25-34 S: (1/2-)26-36-45	T; R25;C; R34	612-080-00-X	93-05-0	202-214-1	
4-Aminoatsobentseeni	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	611-008-00-4	60-09-3	200-453-6	
4-Aminobifenyyli	T;	R: 45-22 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45;Xn; R22	612-072-00-6	92-67-1	202-177-1	E

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
4-Aminobifenyylin suolat	T;	R: 45-22 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45;Xn; R22	612-073-00-1			A E
2-Aminoetanoli; etanolamiini	Xn;	R: 20-36/37/38 S: (2)	Xn; R20;Xi; R36/37/38	603-030-00-8	141-43-5	205-483-3	
4-aminofenoli;*	Xn; N	R: 20/22-40-50/53 S: (2-)28-36/37-60-61	Muta. Cat. 3; R40;Xn; R20/22;N; R50-53	612-128-00-X	123-30-8	204-616-2	
3-aminofenoli;*	Xn; N	R: 20/22-51/53 S: (2-)28-61	Xn; R20/22;N; R51-53	612-127-00-4	591-27-5	209-711-2	
Aminofenoli, o-[1], m-[2], p-[3] ja seos [4];*	Xn;	R: 20/22-40 S: (2-)28-36/37	Muta. Cat. 3; R40;Xn; R20/22	612-033-00-3	95-55-6	202-431-1	
Aminokarbi	T;	R: 24/25 S: (1/2-)28-36/37-45	T; R24/25	006-018-00-5	2032-59-9	217-990-7	
N,N-bis(3-Aminopropyli)metyyliamiini	T;	R: 22-23/24-34 S: (1/2-)26-36/37/39-45	T; R23/24;Xn; R22;C; R34	612-102-00-8	105-83-9	203-336-8	
3-Aminopropyylidietyyliamiini	C;	R: 10-21/22-34-43 S: (1/2-)26-36/37/39-45	R10;Xn; R21/22;C; R34;R43 C; R21/22-34-43 C; R34-43 Xi; R36/38-43 Xi; R43	612-062-00-1	104-78-9	203-236-4	
3-Aminopropyylidimetyyliamiini	C;	R: 10-22-34-43 S: (1/2-)26-36/37/39-45	R10;Xn; R22;C; R34;R43 C; R22-34-43 C; R34-43 Xi; R36/38-43 Xi; R43	612-061-00-6	109-55-7	203-680-9	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
3-Aminopropyylitrietoksisilaani	C;	R: 22-34 S: (1/2-)26-36/37/ 39-45	Xn; R22;C; R34	612-108-00-0	919-30-2	213-048-4	
Amitratsi	Xn;	R: 22 S: (2-)22	Xn; R22	612-086-00-2	33089-61-1	251-375-4	
Amitroli;1,2,4-Triatsoli-3-yyliamiini	Xn;N	R: 40-48/22-51/53 S: (2-)36-37-61	Carc. Cat.3; R40;Xn; R48/22;N; R51-53	613-011-00-6	61-82-5	200-521-5	
Ammoniakki, vedetön;*	T; N	R: 10-23-34-50 S: (1/2-)9-16-26- 36/37/39-45-61	R10;T; R23;C; R34;N; R50	007-001-00-5	7664-41-7	231-635-3	5
			T; R23-34 Xn: R20-36/37/38				
Ammoniakkiliuos ... %;*	C; N	R: 34-50 S: (1/2-)26-36/37/ 39-45-61	C; R34;N; R50	007-001-01-2	1336-21-6	215-647-6	B
			C;N; R34-50 C: R34 Xi: R36/37/38				
(C16- tai C18-n-alkyyli)(C16- tai C18-n-alkyyli)Ammonium- 2-((C16- tai C18-n-alkyyli)(C16- tai C18-n-alkyyli)karbamyyli)bentseenisulfonaatti	Xi;	R: 38-43-53 S: (2-)24-37-61	Xi; R38;R43;R53	016-053-00-8		402-460-1	
Ammoniumbifluoridi	T;C	R: 25-34 S: (1/2-)22-26-37- 45	T; R25;C; R34	009-009-00-4	1341-49-7	215-676-4	
			T; C; R25-34 C; R22-34 Xi; R36/38				
Ammoniumbis(1-(3,5-dinitro-2-oksidi-fenyyliatso)-3- (N-fenyylikarbamyyli)-2-naftolaatti)kromaatti (1-)	F;	R: 11 S: (2-)33	F; R11	024-011-00-5		400-110-2	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Ammoniumbis(2,4,6-trinitrofenyyli)amidi;*	E; T+; N	R: 1-26/27/28-33-51/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61	E; R1; T+; R26/27/28; R33; N; R51-53	612-019-00-7	2844-92-0	220-639-0	
Ammoniumdikromaatti;*	E; T+; N	R: 49-46-1-8-21-25-26-37/38-41-43-50/53 S: 53-45-60-61	E; R1; O; R8; Carc. Cat. 2; R49; Muta. Cat. 2; R46; T+; R26; T; R25; Xn; R21; Xi; R37/38-41; R43; N; R50-53 T+; R49-46-21-25-26-37/38-41-43 T; R49-46-43 T; R49-46	024-003-00-1	7789-09-5	232-143-1	E 3
C _≥ 7%							
0.5% ≤ C < 7%							
0.1% ≤ C < 0.5%							
Ammoniumfluoridi	T;	R: 23/24/25 S: (1/2-)26-45	T; R23/24/25	009-006-00-8	12125-01-8	235-185-9	
Ammoniumkloridi	Xn;	R: 22-36 S: (2-)22	Xn; R22; Xi; R36	017-014-00-8	12125-02-9	235-186-4	
Ammoniumperkloraatti	O;	R: 9-44 S: (2-)14-16-27-36/ 37	O; R9; R44	017-009-00-0	7790-98-9	232-235-1	G
Ammoniumpolysulfidit	C;	R: 31-34 S: (1/2-)26-45	R31; C; R34 C; R31-34 Xi; R31-36/38	016-008-00-2	9080-17-5	232-989-1	
5% ≤ C							
1% ≤ C < 5%							
amylaasi, α-;*	Xn;	R: 42 S: (2-)22-24-36/37	R42	647-015-00-4	9000-90-2	232-565-6	
amylaasit paitsi muualla tässä liitteessä mainitut;*	Xn;	R: 42 S: (2-)22-24-36/37	R42	647-016-00-X			

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Amyylialkoholi (paitsi tert-pentanolii)	Xn;	R: 10-20 S: (2-)24/25	R10;Xn; R20	603-006-00-7	30899-19-5	250-378-8	C
25% $\leq$ C			Xn; R20				
Amyyliformiaatti		R: 10 S: (2)	R10	607-018-00-3	638-49-3	211-340-6	C
Anilatsiini	Xi;	R: 36/38 S: (2-)22	Xi; R36/38	613-053-00-5	101-05-3	202-910-5	
Aniliini	T;N	R: 20/21/22-40-48/23/24/25-50 S: (1/2-)28-36/37-45-61	Carc. Cat.3; R40;T; R48/23/24/25; Xn; R20/21/22;N; R50 T; R20/21/22-40-48/23/24/25 Xn; R48/20/21/22	612-008-00-7	62-53-3	200-539-3	
1% $\leq$ C							
0.2% $\leq$ C<1%							
Aniliinin suolat;*	T; N	R: 20/21/22-40-48/23/24/25-50 S: (1/2-)28-36/37-45-61	Carc.Cat.3; R40;T; R48/23/24/25; Xn; R20/21/22;N; R50 T; R20/21/22-40-48/23/24/25 Xn; R48/20/21/22	612-009-00-2			A
C $\geq$ 1%							
0.2% $\leq$ C<1%							
Anisidiini;*	T+; N	R: 26/27/28-33-50 S: (1/2-)28-36/37-45-61	T+; R26/27/28;R33; N; R50	612-112-00-2	104-94-9	203-254-2	
Antimonipentakloridi	C;	R: 34-37 S: (1/2-)26-45	C; R34;Xi; R37	051-002-00-3	7647-18-9	231-601-8	
Antimonitrifluoridi	T;	R: 23/24/25 S: (1/2-)7-26-45	T; R23/24/25	051-004-00-4	7783-56-4	232-009-2	
Antimonitrikloridi	C;	R: 34-37 S: (1/2-)26-45	C; R34;Xi; R37	051-001-00-8	10025-91-9	233-047-2	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Antimoniatrioksi	Xn;	R: 40 S: (2-)22-36/37	Carc. Cat.3; R40	051-005-00-X	1309-64-4	215-175-0	
Antimoniyhdisteet, paitsi -tetroksidi (Sb ₂ O ₄), -pentoksidi (Sb ₂ O ₅), -trisulfidi (Sb ₂ S ₃), -pentasulfidi (Sb ₂ S ₅) ja muualla luettelossa mainitut	Xn;	R: 20/22 S: (2-)22*	Xn; R20/22	051-003-00-9			A 1
0.25%≤C *jos tarpeen			Xn; R20/22				
Antraseeniöljy, antraseeniliisteri, antraseenifraktio;Antraseeniöljyfraktio;[Monimutkainen seos hiilivetyjä antraseenin, joka on saatu kiteyttämällä bitumipitoisesta korkealämpötilaisesta tervasta peräisin olevaa antraseeniöljyä ja joka kiehuu välillä 330 °C:sta 350 °C:een, tislauksesta. Sisältää pääasiassa antraseenia, karbatsolia ja fenantreenia.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-106-00-1	91995-15-2	295-275-9	H J M
Antraseeniöljy, antraseeniliisteri, karbatsolifraktio;Antraseeniöljyfraktio;[Monimutkainen seos hiilivetyjä antraseenin, joka on saatu kiteyttämällä bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisesta tervasta peräisin olevaa antraseeniöljyä ja joka kiehuu välillä 350 °C:sta 360 °C:een, tislauksesta. Sisältää pääasiassa antraseenia, karbatsolia ja fenantreenia.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-107-00-7	91995-16-3	295-276-4	H J M
Antraseeniöljy, antraseeniliisteri, kevyet tisleet;Antraseeniöljyfraktio;[Monimutkainen seos hiilivetyjä antraseenin, joka on saatu kiteyttämällä bitumipitoisesta matalalämpötilaisesta tervasta peräisin olevaa antraseeniöljyä ja joka kiehuu likimäärin välillä 290 °C:sta 340 °C:een, tislauksesta. Sisältää pääasiassa kolmirenkaisia aromeja ja niiden divetyjohdannaisia.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-108-00-2	91995-17-4	295-278-5	H J M
Antraseeniöljy, antraseeniliisteri;Antraseeniöljyfraktio;[Antraseenirikas kiintoaine, joka on saatu antraseeniöljyn kiteytyksestä ja linkoamisesta. Koostuu pääasiassa antraseenista, karbatsolista ja fenantreenista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-103-00-5	90640-81-6	292-603-2	H J M
Antraseeniöljy, antraseenipitoisuus pieni;Antraseeniöljyfraktio;[Öljy, joka jää jäljelle, kun antraseenirikas kiinteä aine (antraseeniliisteri) poistetaan antraseeniöljystä kiteytysprosessilla. Koostuu pääasiassa kaksi-, kolme- ja neljäjäsenisistä aromaattisista yhdisteistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-104-00-0	90640-82-7	292-604-8	H J M

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Antraseeniöljy, happouutettu;Antraseeniöljyuutejäännös;[Monimutkainen seos hiilivetyjä emäsvapaasta fraktiosta, saatu kivihiilitervan tislauksesta, ja kiehuu likimäärin välillä 325 °C:sta 365 °C:een. Sisältää pääasiassa antraseenia ja fenantraseenia sekä niiden alkyyl johdannaisia.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-046-00-6	91995-14-1	295-274-3	H M
Antraseeniöljy;Antraseeniöljy;[Monimutkainen seos polysyklisiä aromaattisia hiilivetyjä, saatu kivihiilitervasta, joka tislautuu likimäärin välillä 300 °C:sta 400 °C:een. Koostuu pääasiassa fenantreenista, antraseenista ja karbatsolista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-079-00-6	90640-80-5	292-602-7	H M
Antu (ISO)	T+;	R: 28-40 S: (1/2-)25-36/37-45	T+; R28;Carc. Cat.3; R40	006-008-00-0	86-88-4	201-706-3	
Aromaattiset hiilivedyt $C_{\geq 10}$, höyrykrakkaus, vetykäsittely;Kraattu kerosiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista, joita on käsitelty vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C10 ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 320 °C:een.]* $C_{\geq 10\%}$	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65 Xn; R65	649-413-00-3	90640-98-5	292-621-0	H 4
Aromaattiset hiilivedyt, C20-28, polysyklinen, sekoitettu kivihiiliterva-pikipolyetyleni pyrolyysijohdannainen;Pyrolyysituotteet;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu sekoitetusta kivihiiliterva pikipolyetyleni pyrolyysistä. Koostuu pääasiassa polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C28:aan ja joiden pehmenemispisteet ovat välillä 100 °C:sta 220 °C:een DIN 52025:n mukaan.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-074-00-9	101794-75-6	309-957-1	H M
Aromaattiset hiilivedyt, C20-28, polysyklinen, sekoitettu kivihiiliterva-pikipolyetyleenipolypropyleeni pyrolyysijohdettu;Pyrolyysituotteet;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu sekoitetusta kivihiiliterva pikipolyetyleenipolypropyleeni pyrolyysistä. Koostuu pääasiassa polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C28:aan ja joiden pehmenemispiste on välillä 100 °C:sta 220 °C:een DIN 52025:n mukaan.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-073-00-3	101794-74-5	309-956-6	H M

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Aromaattiset hiilivedyt, C20-28, polysyklinen, sekoitettu kivihiiliterva-pikipolystyreeni pyrolyysijohdannainen;Pyrolyysituotteet;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu sekoitetusta kivihiiliterva pikipolystyreeni pyrolyysistä. Koostuu pääasiassa polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C28:aan ja joiden pehmenemispiste on välillä 100 °C:sta 220 °C:een DIN 52025:n mukaan.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-075-00-4	101794-76-7	309-958-7	H M
Aromaattiset hiilivedyt, C6-10, C8-rikas;Kevytöljytisle, matalalla kiehuva	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-005-00-2	90989-41-6	292-697-5	H J
Aromaattiset hiilivedyt, C6-10, happokäsitelty, neutraloitu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-357-00-X	68131-49-7	268-618-5	H P 4
Aromaattiset hiilivedyt, C6-8, teollisuusbensiinijaloste pyrolysaattijohdettu;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbensiinin ja jalosteen pyrolyysijakotislauksella 816 °C:ssa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C8:aan, mukaanlukien bentseeni.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-321-00-3	68475-70-7	270-658-3	H P 4
Aromaattiset hiilivedyt, C7-12, C8-rikas;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla platinareformointia sisältävästä fraktiosta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C12:een (ensisijaisesti C8) ja saattaa sisältää ei-aromaattisia hiilivetyjä, molemmat kiehuvat likimäärin välillä 130 °C:sta 200 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-311-00-9	93571-75-6	297-401-8	H P 4
Aromaattiset hiilivedyt, C7-8, dealkylointituotteet, tislausjäännökset;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-379-00-X	90989-42-7	292-698-0	H P 4

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Aromaattiset hiilivedyt, C8, katalyyttisellä reformoinnilla johdettu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;* C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-310-00-3	91995-18-5	295-279-0	H P 4
Aromaattiset hiilivedyt, C8-10; Kevytöljytisle, korkealla kiehuva;* C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-403-00-9	90989-39-2	292-695-4	H P 4
Aromaattiset hiilivedyt, C8-9, hiilivetyhartsin polymeroinnin sivutuote; Kevytöljytisle, korkealla kiehuva; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuottimen höyrystymisestä tyhjössä polymerisoidusta hiilivetyhartsista. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C8:sta C9:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 120 °C:sta 215 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-012-00-0	91995-20-9	295-281-1	H J
Aromaattiset hiilivedyt, C8; Kevytöljytisle, korkealla kiehuva	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-010-00-X	90989-38-1	292-694-9	H J
Aromaattiset hiilivedyt, C9-12, bentseenitisle; Kevytöljytisle, korkealla kiehuva	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-013-00-6	92062-36-7	295-551-9	H J
Arseeni	T;	R: 23/25 S: (1/2-)20/21-28-45	T; R23/25	033-001-00-X	7440-38-2	231-148-6	
Arseenihappo ja sen suolat	T;	R: 45-23/25 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45;T; R23/25	033-005-00-1			A E
Arseenin yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut 0.2% ≤ C 0.1% ≤ C < 0.2%	T;	R: 23/25 S: (1/2-)20/21-28-45	T; R23/25 T; R23/25 Xn; R20/22	033-002-00-5			A 1

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Arseenipentoksidi	T;	R: 45-23/25 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45;T; R23/25	033-004-00-6	1303-28-2	215-116-9	E
Arseenitrioksidi	T+;	R: 45-28-34 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45;T+; R28;C; R34	033-003-00-0	1327-53-3	215-481-4	E
Arsiini;*	F+; T+; N	R: 12-26-48/20- 50/53 S: (1/2-)9-16-28- 33-36/37-45-60-61	F+; R12;T+; R26;Xn; R48/20;N; R50-53	033-006-00-7	7784-42-1	232-066-3	
Asbesti	T;	R: 45-48/23 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45;T; R48/23	650-013-00-6	132207-33-1 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5		E
Asefaatti	Xn;	R: 22 S: (2-)36	Xn; R22	015-079-00-7	30560-19-1	250-241-2	
Asetaldehydi	F+;Xn	R: 12-36/37-40 S: (2-)16-33-36/37	F+; R12;Carc. Cat.3; R40;Xi; R36/37	605-003-00-6	75-07-0	200-836-8	
Asetamidi	Xn;	R: 40 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40	616-022-00-4	60-35-5	200-473-5	
Asetofenoni	Xn;	R: 22-36 S: (2-)26	Xn; R22;Xi; R36	606-042-00-1	98-86-2	202-708-7	
Asetoni	F;	R: 11 S: (2-)9-16-23-33	F; R11	606-001-00-8	67-64-1	200-662-2	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Asetonitrili	F;T	R: 11-23/24/25 S: (1/2-)16-27-45	F; R11;T; R23/24/25	608-001-00-3	75-05-8	200-835-2	
20%≤C 3%≤C<20%			T; R23/24/25 Xn; R20/21/22				
Asetyleeni	F+;	R: 5-6-12 S: (2-)9-16-33	R5;R6;F+; R12	601-015-00-0	74-86-2	200-816-9	
Asetyylikloridi	F;C	R: 11-14-34 S: (1/2-)9-16-26-45	F; R11;R14;C; R34	607-011-00-5	75-36-5	200-865-6	
Atratsiini	Xn;	R: 20/22-36-40-43 S: (2-)36/37-46	Carc. Cat.3; R40;Muta. Cat.3; R40;Xn; R20/22;Xi; R36;R43	613-068-00-7	1912-24-9	217-617-8	
Atropiini	T+;	R: 26/28 S: (1/2-)25-45	T+; R26/28	614-010-00-3	51-55-8	200-104-8	
Atropiinin suolat	T+;	R: 26/28 S: (1/2-)25-45	T+; R26/28	614-011-00-9			A
Atsakonatsoli	Xn;	R: 22-44 S: (2-)24	R44;Xn; R22	613-040-00-4	60207-31-0	262-102-3	
3-Atsidosulfonylibentsoehappo	E;Xn	R: 2-41-43-48/22 S: (2-)22-26-35- 36/37/39	E; R2;Xn; R48/22;Xi; R41;R43	607-225-00-9	15980-11-7	405-310-3	
Atsiinifossi-etyyli	T+;	R: 24-28 S: (1/2-)28-36/37- 45	T+; R28;T; R24	015-056-00-1	2642-71-9	220-147-6	
Atsiinifossi-metyyli	T+;	R: 24-28 S: (1/2-)28-36/37- 45	T+; R28;T; R24	015-039-00-9	86-50-0	201-676-1	
Atsobentseeni	Xn;	R: 20/22 S: (2-)28	Xn; R20/22	611-001-00-6	103-33-3	203-102-5	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Atsoksibentseeni	Xn;	R: 20/22 S: (2-)28	Xn; R20/22	611-002-00-1	495-48-7	207-802-1	
Atsotoaatti	Xn;	R: 20/22 S: (2-)13	Xn; R20/22	015-082-00-3	5834-96-8	227-419-3	
Auramiini;4,4'-karbonimidoylibis-N,N-dimetyylianiini;*	Xn; N	R: 22-36-40-51/53 S: (2-)36/37-61	Carc. Cat. 3; R40;Xn; R22;Xi; R36;N; R51-53	612-096-00-7	492-80-8	207-762-5	A
Auramiinin suolat;*	Xn; N	R: 22-36-40-51/53 S: (2-)36/37-61	Carc. Cat. 3; R40;Xn; R22;Xi; R36;N; R51-53	612-097-00-2			
Barbaani	Xn;	R: 22-43 S: (2-)24-36/37	Xn; R22;R43	006-020-00-6	101-27-9	202-930-4	
Bariumkarbonaatti	Xn;	R: 22 S: (2-)24/25	Xn; R22	056-003-00-2	513-77-9	208-167-3	
Bariumkloraaatti	O;Xn	R: 9-20/22 S: (2-)13-27	O; R9;Xn; R20/22	017-003-00-8	13477-00-4	236-760-7	
Bariumkloridi;*	T;	R: 20-25 S: (1/2-)45	T; R25;Xn; R20	056-004-00-8	10361-39-4	233-788-1	
Bariumperkloraaatti	O;Xn	R: 9-20/22 S: (2-)27	O; R9;Xn; R20/22	017-007-00-X	13465-95-7	236-710-4	
Bariumperoksidi	O;Xn	R: 8-20/22 S: (2-)13-27	O; R8;Xn; R20/22	056-001-00-1	1304-29-6	215-128-4	
Bariumpolysulfidit	Xi;	R: 31-36/37/38 S: (2-)28	R31;Xi; R36/37/38	016-003-00-5	50864-67-0	256-814-3	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Bariumsulfidi	Xn;	R: 20/22-31 S: (2-)28	R31;Xn; R20/22	016-002-00-X	21109-95-5	244-214-4	
Bariumsuolat, paitsi bariumsulfaatti ja muualla luettelossa mainitut;*	Xn	R: 20/22 S: (2-)28	Xn; R20/22 Xn; R20/22	056-002-00-7			A 1
Benatsoliini	Xi;	R: 36/38 S: (2-)22	Xi; R36/38	607-153-00-8	3813-05-6	223-297-0	
Bendiokarbi	T;	R: 21-25 S: (1/2-)22-36/37-45	T; R25;Xn; R21	006-046-00-8	22781-23-3	245-216-8	
Benkinoksi	T;	R: 21-25 S: (1/2-)36/37-45	T; R25;Xn; R21	650-006-00-8	495-73-8	207-807-9	
Benomyyli	Xn;	R: 40 S: (2-)36/37	Muta. Cat.3; R40	613-049-00-3	17804-35-2	241-775-7	
Bensiini, C5-11, korkeaoktaaninen stabiloitu reformoitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen korkeaoktaaninen seos hiilivetyjä, saatu enimmäkseen naftteenisen teollisuusbensiinin katalyyttisellä vedynpoistolla. Koostuu pääasiassa aromaateista ja ei-aromaateista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 45 °C:sta 185 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-312-00-4	93572-29-3	297-458-9	H P 4
C _{≥10%} 0.1%≤C<10%			T; R45-65 T; R45				
Bensiini, höyryn talteenotto;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu jäähdyttämällä höyryntalteenottosysteemien kaasuista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 196 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-269-00-1	68514-15-8	271-025-4	H P 4
C _{≥10%} 0.1%≤C<10%			T; R45-65 T; R45				

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Bensiini, kivihiili liuotinuute, vetykrakattu teollisuusbensiini;[Moottoripolttoaine, joka on tuotettu reformimalla jalostetusta teollisuusbensiinifraktiosta, joka on peräisin kivihiiliuutteen vetykrakkauksesta tai sellaisen liuoksen vetykrakkauksesta, joka on saatu nesteliuotinuutto- tai ylikriittisen kaasun uuttoprosesseista, ja joka kiehuu likimäärin välillä 30 °C:sta 180 °C:een. Koostuu pääasiassa aromaattisista ja nafteenisista hiilivedyistä, niiden alkyyl johdannaisista ja alkyylihiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C4-C9.	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-151-00-7	94114-55-3	302-691-7	H
Bensiini, luonnon;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu luonnonkaasusta prosesseilla, kuten jäähditys tai absorbointi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C8:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 120 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-261-00-8	8006-61-9	232-349-1	H P 4
Bensiini, pyrolyysi, butaaninpoistoyksikön pohjat;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu propaaninpoistajan pohjien jakotislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C5.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-373-00-7	68606-10-0	271-726-5	H P 4
Bensiini, pyrolyysi, hydrattu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Tislefraktio pyrolyysibensiinin, joka kiehuu likimäärin välillä 20 °C:sta 200 °C:een, hydraksesta.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-389-00-4	94114-03-1	302-639-3	H P 4
Bensiini, suoratisle, keveiden jakeiden käsittely-yksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu keveiden tisleiden käsittely-yksiköstä tislamalla raakaöljyä. Kiehuu likimäärin välillä 36,1 °C:sta 193,3 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-270-00-7	68606-11-1	271-727-0	H P 4

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Bensiini; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmäntämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, koostuu pääasiassa parafiineista, sykloparafiineista, aromaattisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa suurempia kuin C3 ja jotka kiehuvat välillä 30 °C:sta 260 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-378-00-4	86290-81-5	289-220-8	H P 4
Bensulidi	Xn;	R: 22 S: (2-)24-36	Xn; R22	015-083-00-9	741-58-2	212-010-4	
Bentatsoni	Xn;	R: 22-36 S: (2-)26	Xn; R22;Xi; R36	613-012-00-1	25057-89-0	246-585-8	
Bentsaldehydi	Xn;	R: 22 S: (2-)24	Xn; R22	605-012-00-5	100-52-7	202-860-4	
Bentseeni	F;T	R: 45-11-48/23/24/ 25 S: 53-45	F; R11;Carc. Cat.1; R45;T; R48/23/24/25	601-020-00-8	71-43-2	200-753-7	E
Bentsidiini; 4,4'-diaminobifenyyli;*	T; N	R: 45-22-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 1; R45;Xn; R22;N; R50-53	612-042-00-2	92-87-5	202-199-1	E
Bentsidiinin suolat;*	T; N	R: 45-22-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 1; R45;Xn; R22;N; R50-53	612-070-00-5	531-85-1 531-86-2 21136-70-9 36341-27-2	208-519-6 208-520-1 244-236-4 252-984-8	A E
bentsidiinipohjaiset atsoväriaineet, 4,4'-diaryyliatsobifenyyli väriaineet, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut;*	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45	611-024-00-1			A
1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni	Xn;	R: 22-38-43 S: (2-)24-37	Xn; R22;Xi; R38;R43	613-088-00-6	2634-33-5	220-120-9	
Bentso(a)antraseeni	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	601-033-00-9	56-55-3	200-280-6	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Bentso(a)pyreeni	T;	R: 45-46-60-61 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Muta. Cat.2; R46;Repr. Cat.2; R60-61	601-032-00-3	50-32-8	200-028-5	
Bentso(b)fluoranteeni	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	601-034-00-4	205-99-2	205-911-9	
Bentso(j)fluoranteeni	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	601-035-00-X	205-82-3	205-910-3	
Bentso(k)fluoranteeni	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	601-036-00-5	207-08-9	205-916-6	
Bentsofenoni-3,3',4,4'-tetrakarboksylihappodianhydridi 1%≤C	Xi;	R: 36/37 S: (2-)25	Xi; R36/37 Xi; R36/37	607-100-00-9	2421-28-5	219-348-1	
Bentsoguanamiini	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	613-038-00-3	91-76-9	202-095-6	
Bentsoliesijuoksutukset, (kivihiili);Kevytöljytisle, matalalla kiehuva;[Tisle koksijuonikevytöljystä, joka tislautuu likimäärin alle 100°C:ssa. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä C4:stä C6:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-003-00-1	65996-88-5	266-023-5	H J
Bentsonitriili	Xn;	R: 21/22 S: (2-)23	Xn; R21/22	608-012-00-3	100-47-0	202-855-7	
bentsotiatsoli-2-tioli;*	Xi; N	R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61	R43;N; R50-53	613-108-00-3	149-30-4	205-736-8	
(Bentsotiatsoli-2-yylitio)meripihkahappo	Xi;	R: 43 S: (2-)24-37	R43	607-179-00-X	95154-01-1	401-450-4	
Bentsotiatsuroni	Xn;	R: 22 S: (2-)24/25	Xn; R22	006-036-00-3	1929-88-0	217-685-9	
α-3-(3-(2H-Bentsotriatsoli-2-yyli)-5-tert-butyli-4-hydroksifenyyli)propionyyli-` -hydroksipoly(oksietyleenin) ja α-3-(3-(2H-bentsotriatsoli-2-yyli)-5-tert-butyli-4-	Xn;N	R: 43-48/22-51/53 S: (2-)36/37-61	Xn; R48/22;R43;N; R51-53	607-176-00-3		400-830-7	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
hydroksifenyyli)propionyyli-ω-3-(3-(2H-bentsotriatsoli-2-yyli)-5-tert-butyyli-4-hydroksifenyyli)propionyylioksidipoly(oksietyleenin) seos							
Bentsotrikloridi	T;	R: 45-22-23-37/38-41 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;T; R23;Xn; R22;Xi; R37/38-41	602-038-00-9	98-07-7	202-634-5	E
Bentsoyylidikloridi	C;	R: 34 S: (1/2-)26-45	C; R34	607-012-00-0	98-88-4	202-710-8	
Bentsoyyliproppi-etyyli	Xn;	R: 22 S: (2-)24	Xn; R22	607-154-00-3	33878-50-1		
Bentsylideenikloridi, bentsaalikloridi	T;	R: 22-23-37/38-40-41 S: (1/2-)36/37-38-45	Carc. Cat.3; R40;T; R23;Xn; R22;Xi; R37/38-41	602-058-00-8	98-87-3	202-709-2	
Bentsyyli-2-hydroksidodekyylidimetyyliammoniumbentsoaatti	C;N	R: 22-34-50/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-60-61	C; R34;Xn; R22;N; R50-53	612-095-00-1	113694-52-3	402-610-6	
Bentsyyli-alkoholi	Xn;	R: 20/22 S: (2-)26	Xn; R20/22 Xn; R20/22	603-057-00-5	100-51-6	202-859-9	
25%≤C							
S-Bentsyyli-N,N-dipropyylitiokarbamaatti	Xn;N	R: 22-48/22-51/53 S: (2-)37-61	Xn; R22-48/22;N; R51-53	006-072-00-X	52888-80-9	401-730-6	
(N-Bentsyyli-N-etyyli)amino-3'-hydroksiasetofenonihydrokloridi	Xi;N	R: 41-51/53 S: (2-)26-39-61	Xi; R41;N; R51-53	606-040-00-0	55845-90-4	401-840-4	
Bentsyyliamiini;*	C;	R: 21/22-34 S: (1/2-)26-36/37/39-45	Xn; R21/22;C; R34	612-047-00-X	100-46-9	202-854-1	
Bentsyylibentsoaatti	Xn;	R: 22 S: (2-)25	Xn; R22	607-085-00-9	120-51-4	204-402-9	

Nimi	Merkinnot		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Bentsyylibromidi	Xi;	R: 36/37/38 S: (2-)39	Xi; R36/37/38	602-057-00-2	100-39-0	202-847-3	
Bentsyylidimetyyliamiini;*	C;	R: 10-20/21/22-34-52/53 S: (1/2-)26-36-45-61	R10;Xn; R20/21/22;C; R34;R52-53	612-074-00-7	103-83-3	203-149-1	
Bentsyylidimetyylioktadekyyliammonium-3-nitrobentseenisulfonaatti	Xi;N	R: 38-41-50/53 S: (2-)26-37/39-60-61	Xi; R38-41;N; R50-53	612-119-00-0		405-330-2	
Bentsyylikloridi	T;	R: 22-23-37/38-40-41 S: (1/2-)36/37-38-45	Carc. Cat.3; R40;T; R23;Xn; R22;Xi; R37/38-41	602-037-00-3	100-44-7	202-853-6	
Bentsyylikloroformiaatti	C;	R: 34-37 S: (1/2-)26-45	C; R34;Xi; R37	607-064-00-4	501-53-1	207-925-0	
Bentsyylitributyliammonium-4-hydroksinaftaleeni-1-sulfonaatti	Xn;N	R: 20-51/53 S: (2-)22-61	Xn; R20;N; R51-53	016-052-00-2	102561-46-6	402-240-5	
Benzyl Violet 4B	Xn;	R: 40 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40	650-010-00-X	1694-09-3	216-901-9	
Beryllium	T+;	R: 49-25-26-36/37/38-43-48/23 S: 53-45	Carc. Cat.2; R49;T+; R26;T; R25-48/23;Xi; R36/37/38;R43	004-001-00-7	7440-41-7	231-150-7	E
Berylliumyhdisteet, paitsi alumiiniberylliumsilikaatit	T+;	R: 49-25-26-36/37/38-43-48/23 S: 53-45	Carc. Cat.2; R49;T+; R26;T; R25-48/23;Xi; R36/37/38;R43	004-002-00-2			A E
Bifenyl-2-oli	Xi;	R: 36/38 S: (2-)22	Xi; R36/38	604-020-00-6	90-43-7	201-993-5	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Bifenyyli;Difenyyli	Xi;N	R: 36/37/38-50/53 S: (2-)23-60-61	Xi; R36/37/38;N; R50-53	601-042-00-8	92-52-4	202-163-5	
Binapakryyli	T;	R: 61-21/22 S: 53-45	Repr. Cat.2; R61;Xn; R21/22	609-024-00-1	485-31-4	207-612-9	E
Bioalletriini	Xn;	R: 22 S: (2-)24	Xn; R22	006-075-00-6	584-79-2	209-542-4	
S-Bioalletriini;*	Xn; N	R: 21/22-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R21/22;N; R50-53	613-055-00-6	28434-00-6	249-013-5	
bis(piperidiinotiokarbonyyli)disulfidi;*	Xi;	R: 36/37/38-43 S: (2-)24-26-37	Xi; R36/37/38;R43	613-109-00-9	94-37-1	202-328-1	
Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700) 5% ≤ C 1% ≤ C < 5%	Xi;	R: 36/38-43 S: (2-)28-37/39	Xi; R36/38;R43 Xi; R36/38-43 Xi; R43	603-074-00-8	25068-38-6		
Blastisidin-S	T+;	R: 28 S: (1/2-)24/25- 36/37-45	T+; R28	607-155-00-9	2079-00-7		
Booritribromidi	T+;C	R: 14-26/28-35 S: (1/2-)9-26-28- 36/37/39-45	R14;T+; R26/28;C; R35	005-003-00-0	10294-33-4	233-657-9	
Booritrifluoridi	T+;C	R: 14-26-35 S: (1/2-)9-26-28- 36/37/39-45	R14;T+; R26;C; R35	005-001-00-X	7637-07-2	231-569-5	
Booritrikloridi	T+;	R: 14-26/28-34 S: (1/2-)9-26-28- 36/37/39-45	R14;T+; R26/28;C; R34	005-002-00-5	10294-34-5	233-658-4	
Brodifakumi	T+;	R: 27/28-48/24/25 S: (1/2-)36/37-45	T+; R27/28;T; R48/24/25	607-172-00-1	56073-10-0	259-980-5	

Nimi	Merkinnot	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Bromelaiini, mehu;*	Xn; R: 36/37/38-42 S: (2-)22-24-26-36/37	Xi; R36/37/38;R42	647-005-00-X	9001-00-7	232-572-4	
Bromi	T+;C R: 26-35 S: (1/2-)7/9-26-45	T+; R26;C; R35	035-001-00-5	7726-95-6	231-778-1	
Bromibentseeni;*	Xi; N R: 10-38-51/53 S: (2-)61	R10;Xi; R38;N; R51-53	602-060-00-9	108-86-1	203-623-8	
Bromibentsyylibromitolueeni, isomeerien seos	Xn;N R: 43-48/22-50/53 S: (2-)24-37-41-60-61	Xn; R48/22;R43;N; R50-53	602-071-00-9	99688-47-8	402-210-1	
Bromietaani	Xn; R: 20/21/22 S: (2-)28	Xn; R20/21/22	602-055-00-1	74-96-4	200-825-8	
Bromietikkahappo	T;C R: 23/24/25-35 S: (1/2-)36/37/39-45	T; R23/24/25;C; R35	607-065-00-X	79-08-3	201-175-8	
2-(2-Bromietoksi)anisoli	Xn; R: 22-52/53 S: (2-)22-61	Xn; R22;R52-53	603-090-00-5	4463-59-6	402-010-4	
Bromimetaani;Metyylibromidi	T;N R: 23-36/37/38-50/53-59 S: (1/2-)15-27-36/37/39-38-45-59-61	T; R23;Xi; R36/37/38;N; R50-53;N; R59	602-002-00-2	74-83-9	200-813-2	
1-Bromipropaani	Xn; R: 10-20 S: (2-)9-24	R10;Xn; R20	602-019-00-5	106-94-5	203-445-0	
Bromivety	C; R: 35-37 S: (1/2-)7/9-26-45	C; R35;Xi; R37	035-002-00-0	10035-10-6	233-113-0	
Bromivetyhappo... % 40%≤C 10%≤C<40%	C; R: 34-37 S: (1/2-)7/9-26-45	C; R34;Xi; R37 C; R34-37 Xi; R36/37/38	035-002-01-8			B

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Bromofenoksiimi	Xn;	R: 22 S: (2-)25	Xn; R22	609-032-00-5	13181-17-4	236-129-6	
Bromoformi;*	T; N	R: 23-36/38-51/53 S: (1/2-)28-45-61	T; R23;Xi; R36/38;N; R51-53	602-007-00-X	75-25-2	200-854-6	
Bromofossi	Xn;	R: 22 S: (2-)36	Xn; R22	015-108-00-3	2104-96-3	218-277-3	
Bromofossi-etyyli	T;N	R: 21-25-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61	T; R25;Xn; R21;N; R50-53	015-064-00-5	4824-78-6	225-399-0	
Bromoksinili	T;	R: 25-63 S: (1/2-)36/37-45	Repr. Cat.3; R63;T; R25	608-006-00-0	1689-84-5	216-882-7	
Bromoksinilioktanoaatti	Xn;	R: 21/22-63 S: (2-)36/37	Repr. Cat.3; R63;Xn; R21/22	608-017-00-0	1689-99-2	216-885-3	
Bronopoli;2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli	Xn;N	R: 21/22-37/38-41-50/53 S: (2-)26-37/39-60-61	Xn; R21/22;Xi; R37/38-41;N; R50-53	603-085-00-8	52-51-7	200-143-0	
Brusiini	T+;	R: 26/28 S: (1/2-)13-45	T+; R26/28	614-006-00-1	357-57-3	206-614-7	
Brusiinin suolat	T+;	R: 26/28 S: (1/2-)13-45	T+; R26/28	614-007-00-7			A
Bufenkarbi	T;	R: 24/25 S: (1/2-)28-36/37-45	T; R24/25	006-047-00-3	8065-36-9		
Butaani [1], isobutaani [2]	F+;	R: 12 S: (2-)9-16	F+; R12	601-004-00-0	106-97-8 75-28-5	203-448-7 200-857-2	C

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Butaani [1], isobutaani [2], (joka sisältää $\geq 0,1$ % butadieenia (203-450-8))	F+;T	R: 45-12 S: 53-45	F+; R12;Carc. Cat.2; R45	601-004-01-8	106-97-8 75-28-5	203-448-7 200-857-2	C
1,4-Butaanidiolidiglysidyylietteri 25% $\leq$ C 20% $\leq$ C<25% 1% $\leq$ C<20%	Xn;	R: 20/21-36/38-43 S: (2-)26-28-37/39	Xn; R20/21;Xi; R36/38;R43 Xn; R20/21-36/38-43 Xi; R36/38-43 Xi; R43	603-072-00-7	2425-79-8	219-371-7	
1,3-Butadieeni	F+;T	R: 45-12 S: 53-45	F+; R12;Carc. Cat.2; R45	601-013-00-X	106-99-0	203-450-8	D
Butanoli (paitsi tert-butanoli) 1-[1], 2-[2], sek-[3] 25% $\leq$ C	Xn;	R: 10-20 S: (2-)16	R10;Xn; R20 Xn; R20	603-004-00-6	71-36-3 78-92-2 78-83-1	200-751-6 201-158-5 201-148-0	C
2-Butanonioksiimi	Xi;	R: 36-43 S: (2-)23-24	Xi; R36;R43	616-014-00-0	96-29-7	202-496-6	
1-Buteeni [1], 2-buteeni [2], 3-buteeni [3]	F+;	R: 12 S: (2-)9-16-33	F+; R12	601-012-00-4	106-98-9 107-01-7 115-11-7	203-449-2 203-452-9 204-066-3	C
3-Butoksi-2-propanoli 20% $\leq$ C	Xi;	R: 36/38 S: (2)	Xi; R36/38 Xi; R36/38	603-052-00-8	5131-66-8	225-878-4	
2-Butoksietanoli 20% $\leq$ C 12.5% $\leq$ C<20%	Xn;	R: 20/21/22-37 S: (2-)24/25	Xn; R20/21/22;Xi; R37 Xn; R20/21/22-37 Xn; R20/21/22	603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	
2-(2-Butoksietoksi)etanoli	Xi;	R: 36 S: (2-)26	Xi; R36	603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	
2-(2-Butoksietoksi)etyyliitosyanaatti	T;	R: 10-24/25 S: (1/2-)13-36/37-45	R10;T; R24/25	615-018-00-X	112-56-1	203-985-7	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
2-Butoksietyyliasettaatti; butyyli glykolia settaatti 25% ≤ C	Xn;	R: 20/21 S: (2-)24	Xn; R20/21 Xn; R20/21	607-038-00-2	112-07-2	203-933-3	
1-(2-Butoksi propoksi)-2-propanoli 25% ≤ C	Xn;	R: 21/22 S: (2)	Xn; R21/22 Xn; R21/22	603-050-00-7	24083-03-2	246-011-6	
n-Butyronitriili	T;	R: 10-23/24/25 S: (1/2-)45	R10;T; R23/24/25	608-005-00-5	109-74-0	203-700-6	
Butyryyli kloridi	F;C	R: 11-34 S: (1/2-)16-23-26-36-45	F; R11;C; R34	607-136-00-5	141-75-3	205-498-5	
Butyyli(dialkyylioksi(dibutoksifosforyylioksi))titaani (trialkyylioksi)titaanifosfaatti	F;Xi;N	R: 11-36-51/53 S: (2-)7/9-16-26-43-61	F; R11;Xi; R36;N; R51-53	015-142-00-9		401-100-0	
5(tai 6)-tert-Butyyli-2'-kloori-6'-etyyliamino-3',7'-dimetyylispiro (isobentsofuraani-1(1H),9'-ksanteeni)-3-oni	Xn;N	R: 20-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R20;N; R50-53	606-039-00-5		400-680-2	
Butyyli-2,3-epoksi propyyli eetteri; butyyli glysidyyli eetteri 25% ≤ C 1% ≤ C < 25%	Xn;	R: 20-43 S: (2-)24/25	Xn; R20;R43 Xn; R20-43 Xi; R43	603-039-00-7	2426-08-6	219-376-4	
1-Butyyli-2-metyylipyridiinibromidi	Xn;	R: 22-52/53 S: (2-)61	Xn; R22;R52-53	613-081-00-8	26576-84-1	402-680-8	
5-tert-Butyyli-3-isoksatsolyliamiinihydrokloridi	Xn;	R: 22-41-48/22-52/53 S: (2-)26-36/39-61	Xn; R22-48/22;Xi; R41;R52-53	613-104-00-1		404-840-2	
3-(3-tert-Butyyli-4-hydroksifenyyli)propionihappo	Xn;	R: 22-36 S: (2-)25-26-36	Xn; R22;Xi; R36	607-215-00-4	107551-67-7	403-920-4	
tert-Butyyli-α,α-dimetylibentsyyli-peroksidi	O;Xi	R: 7-38 S: (2-)3/7-14-36/37/39	O; R7;Xi; R38	617-007-00-5	3457-61-2	222-389-8	

Nimi	Merkinnot	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
O,O-tert-Butyyli-O-dokosyylimonoperoksioksalaatti	O;N R: 7-50/53 S: (2-)7-14-36/37/ 39-47-60-61	O; R7;N; R50/53	617-013-00-8	116753-76-5	404-300-6	
n-Butyyliakrylaatti	Xi; R: 10-36/37/38-43 S: (2-)9	R10;Xi; R36/37/38;R43	607-062-00-3	141-32-2	205-480-7	D
Butyyliamiini;*	F; C R: 11-20/21/22-35 S: (1/2-)3-16-26- 29-36/37/39-45	F; R11;Xn; R20/21/22;C; R35 C; R20/21/22-35 C; R35 C; R34 Xi; R36/37/38	612-005-00-0	109-73-9	203-699-2	
sek-Butyyliamiini	F;C;N R: 11-20/22-35-50 S: (1/2-)9-16-26- 28-36/37/39-45-61	F; R11;Xn; R20/22;C; R35;N; R50	612-052-00-7	13952-84-6	237-732-7	
2-tert-Butyyliaminoetyylimetakrylaatti	Xi; R: 36/38-43 S: (2-)26	Xi; R36/38;R43 Xi; R36/38-43 Xi; R43	607-128-00-1	3775-90-4	223-228-4	D
n-Butyyliasetaatti	R: 10 S: (2)	R10	607-025-00-1	123-86-4	204-658-1	
sek-Butyyliasetaatti[1], tert-butyliasetaatti[2], isobutyliasetaatti[3]	F; R: 11 S: (2-)16-23-29-33	F; R11	607-026-00-7	105-46-4 540-88-5 110-19-0	203-300-1 208-760-7 203-745-1	C
Butyylibutyyraatti	R: 10 S: (2)	R10	607-031-00-4	109-21-7	203-656-8	C
Butyylietyyliketoni	Xn; R: 10-20-36 S: (2-)24	R10;Xn; R20;Xi; R36	606-003-00-9	106-35-4	203-388-1	
Butyyliformaatti, n-[1], tert-[2], sek-[3]	F; R: 11 S: (2-)9-16-33	F; R11	607-017-00-8	592-84-7 762-75-4 589-40-2	209-772-5 212-105-0	C

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Butyylikloroformiaatti	T;	R: 10-23-34 S: (1/2-)26-36-45	R10;T; R23;C; R34	607-138-00-6	592-34-7	209-750-5	
n-Butyyliimetakrylaatti	Xi;	R: 10-36/37/38-43 S: (2)	R10;Xi; R36/37/38;R43	607-033-00-5	97-88-1	202-615-1	D
Butyylinitriitti	F;T	R: 11-23/25 S: (1/2-)16-24-45	F; R11;T; R23/25	007-016-00-7	544-16-1	208-862-1	
sek-Butyylinitriitti	F;Xn	R: 11-20/22 S: (2-)16-24-46	F; R11;Xn; R20/22	007-018-00-8	924-43-6	213-104-8	
tert-Butyylinitriitti	F;Xn	R: 11-20/22 S: (2-)16-24-46	F; R11;Xn; R20/22	007-019-00-3	540-80-7	208-757-0	
Butyylipropionaatti n-[1], sek-[2], tert-[3], iso-[4]		R: 10 S: (2)	R10	607-029-00-3	590-01-2 591-34-4 20487-40-5 540-42-1	209-669-5 208-746-0	C
2-Butyyini-1,4-dioli	T;	R: 25-34 S: (1/2-)22-36-45	T; R25;C; R34	603-076-00-9	110-65-6	203-788-6	
Butyyrialdehydi	F;	R: 11 S: (2-)9-29-33	F; R11	605-006-00-2	123-72-8	204-646-6	
Butyyrialdehydioksiimi	T;	R: 22-24-36 S: (1/2-)23-36-45	T; R24;Xn; R22;Xi; R36	616-013-00-5	110-69-0	203-792-8	
C.I. Pigment Red 104;[Tämä aine on identifioitu Colour Indexissä Colour Index Constitution Numberilla, C.I. 77605.]	T;	R: 61-62-33-40 S: 53-45	Repr. Cat.1; R61;Repr. Cat.3; R62;Carc. Cat.3; R40;R33	082-010-00-5	12656-85-8	235-759-9	1
C.I. Pigment Yellow 34;[Tämä aine on identifioitu Colour Indexissä Colour Index Constitution Numberilla, C.I. 77603.]	T;	R: 61-62-33-40 S: 53-45	Repr. Cat.1; R61;Repr. Cat.3; R62;Carc. Cat.3; R40;R33	082-009-00-X	1344-37-2	215-693-7	1

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
CI Direct Brown 95	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	611-005-00-8	16071-86-6	240-221-1	
4-CPA	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	607-073-00-3	122-88-3	204-581-3	
4-CPA:n dietanoliamiinisuolet	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	607-161-00-1			
2,4-D	Xn;	R: 22-36/37/38 S: (2-)36/37	Xn; R22;Xi; R36/37/38	607-039-00-8	94-75-7	202-361-1	
2,4-D:n suolat ja esterit	Xn;	R: 20/21/22 S: (2-)13	Xn; R20/21/22	607-040-00-3			A
Dalaponi	Xn;	R: 22-38-41 S: (2-)26-39	Xn; R22;Xi; R38-41	607-162-00-7	75-99-0	200-923-0	
Daminotsidi	Xn;	R: 40 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40	607-171-00-6	1596-84-5	216-485-9	
Dapsoni	Xn;	R: 22 S: (2-)22	Xn; R22	612-084-00-1	80-08-0	201-248-4	
Datsometti	Xn,	R: 22-36 S: (2-)15-22-24	Xn; R22;Xi; R36	613-008-00-X	533-74-4	208-576-7	
2,4-DB	Xn;	R: 21/22 S: (2-)36/37	Xn; R21/22	607-083-00-8	94-82-6	202-366-9	
2,4-DB:n suolat	Xn;	R: 20/21/22 S: (2-)13	Xn; R20/21/22	607-084-00-3			A
DDT	T;N	R: 25-40-48/25- 50/53 S: (1/2-)22-36/37- 45-60-61	T; R25-48/25; Carc. Cat.3; R40;N; R50-53	602-045-00-7	50-29-3	200-024-3	
Dekarbofuraani	T;	R: 23/24/25 S: (1/2-)13-36/37- 45	T; R23/24/25	006-022-00-7	1563-67-3		

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Demefioni-O	T+;	R: 24-28 S: (1/2-)28-36/37-45	T+; R28;T; R24	015-116-00-7	682-80-4	211-666-9	
Demefioni-S	T+;	R: 24-28 S: (1/2-)28-36/37-45	T+; R28;T; R24	015-117-00-2	2587-90-8	219-971-9	
Demetoni	T+;N	R: 27/28-50 S: (1/2-)28-36/37-45-61	T+, R27/28;N; R50	015-118-00-8	8065-48-3		
Demetoni-O (ISO);; O,O-dietyyli-O-2-etyylitioetyylifosforitioaatti	T+;N	R: 27/28-50 S: (1/2-)28-36/37-45-61	T+; R27/28;N; R50	015-028-00-9	298-03-3	206-053-8	
Demetoni-O-metyyli	T;	R: 25 S: (1/2-)24-36/37-45	T; R25	015-030-00-X	867-27-6	212-758-1	
Demetoni-S	T+;	R: 27/28 S: (1/2-)28-36/37-45	T+; R27/28	015-029-00-4	126-75-0	204-801-8	
Demetoni-S-metyyli (ISO);S-2-Etyylitioetyylidimetyylifosforitioaatti	T;N	R: 24/25-51/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61	T; R24/25;N; R51-53	015-031-00-5	919-86-8	213-052-6	
Demetoni-S-metyylisulfonyli	T;	R: 21-25 S: (1/2-)22-28-36/37-45	T; R25;Xn; R21	015-078-00-1	17040-19-6	241-109-5	
Desmetryyni	Xn;	R: 21/22 S: (2-)36/37	Xn; R21/22	613-007-00-4	1014-69-3	213-800-1	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Di-allaatti (ISO)	Xn;	R: 22-40 S: (2-)25-36/37	Xn; R22;Carc. Cat.3; R40	006-019-00-0	2303-16-4	218-961-1	
Di-isobutyliketoni	Xi;	R: 10-37 S: (2-)24	R10;Xi; R37 Xi; R37	606-005-00-X	108-83-8	203-620-1	
10%≤C Di-isopropanoliamiini	Xi;	R: 36 S: (2-)26	Xi; R36	603-083-00-7	110-97-4	203-820-9	
O,O'-Di-isopropyli(pentatio)dithioformaatin ja O,O'-di-isopropyli(tetratio)dithioformaatin ja O,O'-di-isopropyli(tritio)dithioformaatin seos	Xn;N	R: 22-38-43-50/53 S: (2-)36/37-60-61	Xn; R22;Xi; R38;R43;N; R50-53	607-209-00-1		403-030-6	
Di-isopropyliketoni	F;	R: 11 S: (2-)16-23	F; R11	606-028-00-5	565-80-0	209-294-7	
Di-n-butyliamiini [1],di-sek-butyliamiini [2]	Xn;	R: 10-20/21/22 S: (2)	R10;Xn; R20/21/22	612-049-00-0	111-92-2 626-23-3	203-921-8 210-937-9	
Di-n-propyliamiini [1],di-isopropyliamiini [2];* C≥25% 10%≤C<25% 5%≤C<10% 1%≤C<5%	F; C	R: 11-20/21/22-35 S: (1/2-)16-26- 36/37/39-45	F; R11;Xn; R20/21/22;C; R35 C; R20/21/22-35 C; R35 C; R34 Xi; R36/37/38	612-048-00-5	142-84-7	205-565-9	
Di-n-propyलिएetteri [1];di-isopropyलिएetteri [2]	F;	R: 11-19 S: (2-)9-16-33	F; R11;R19	603-045-00-X	111-43-3 108-20-3	203-869-6 203-560-6	
Di-tert-butyliperoksidi	O;F	R: 7-11 S: (2-)3/7-14-16- 36/37/39	O; R7;F; R11	617-001-00-2	110-05-4	203-733-6	
bis(3,5-Di-tert-butyylisalisylaatti-O1,O2)sinkki	F;Xn;N	R: 11-22-50/53 S: (2-)7-22-60-61	F; R11;Xn; R22;N; R50-53	030-007-00-4	42405-40-3	403-360-0	
2,4-Di-tert-butyylisykloheksanoni	Xi;N	R: 38-51/53 S: (2-)37-61	Xi; R38;N; R51-53	606-043-00-7	13019-04-0	405-340-7	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Dialifossi (ISO);; 2-Kloori-1-ftaali-imidoetyyli-O,O-dietyylifosforiditioaatti	T+;N	R: 24-28-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61	T+; R28;T; R24;N; R50-53	015-088-00-6	10311-84-9	233-689-3	
Diallyyliftalaatti 25%≤C	Xn;	R: 22 S: (2-)24/25	Xn; R22 Xn; R22	607-086-00-4	131-17-9	205-016-3	
Diamiinidi-isosyanaattisinkki	Xn;N	R: 22-41-42/43-50 S: (2-)22-26-36/37/39-41-61	Xn; R22;Xi; R41;R42/43;N; R50	030-005-00-3		401-610-3	
4,4'-Diaminodifenyylimetaani,4,4'-Metyleenidianiliini	T;N	R: 45-20/21/22-43-48/20/21-51/53 S: 53-45-61	Carc. Cat.2; R45;Xn; R20/21/22-48/ 20/21;R43;N; R51-53	612-051-00-1	101-77-9	202-974-4	E
3-(2-(Diaminometyleeniamino)tiatsoli-4-yylimetyyli)propionitrili	Xn;	R: 22-52/53 S: (2-)22-61	Xn; R22;R52-53	608-021-00-2	76823-93-3	403-710-2	
2-Metyyli-p-fenyleenidiamiinisulfaatti;*	T; N	R: 20/21-25-43-50/53 S: (1/2-)24-37-45-60-61	T; R25;Xn; R20/21;R43;N; R50-53	612-030-00-7	615-50-9 6369-59-1	210-431-8 228-871-4	
Diasetonialkoholi (teknillinen) 10%≤C	F;Xi	R: 11-36 S: (2-)7-16-24/25	F; R11;Xi; R36 Xi; R36	603-017-00-7	123-42-2	204-626-7	
N,N'-Diasetylibentsidiini	Xn;	R: 20/21/22 S: (2-)22-36	Xn; R20/21/22	612-044-00-3	613-35-4	210-338-2	
3,6-Diatsaaktaanietyleenidiamiini;Trietyleenitetramiini 25%≤C 10%≤C<25% 5%≤C<10% 1%≤C<5%	C;	R: 21-34-43-52/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61	Xn; R21;C; R34;R43;R52-53 C; R21-34-43 C; R34-43 Xi; R36/38-43 Xi; R43	612-059-00-5	112-24-3	203-950-6	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Diatsinoni	Xn;N	R: 22-50/53 S: (2-)24/25-60-61	Xn; R22;N; R50-53	015-040-00-4	333-41-5	206-373-8	
Diatsometaani	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	006-068-00-8	334-88-3	206-382-7	
Dibents(a,h)antraseeni	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	601-041-00-2	53-70-3	200-181-8	
Dibentsoyyliperoksidi	E;Xi	R: 2-7-36-43 S: (2-)3/7-14-36/37/39	E; R2;O; R7;Xi; R36;R43	617-008-00-0	94-36-0	202-327-6	
1,2-Dibromi-3-klooripropaani,*	T	R: 45-46-60-25-48/20/22-52/53 S: 53-45-61	Carc. Cat. 2; R45;Muta. Cat. 2; R46;Repr. Cat. 1; R60;T; R25;Xn; R48/20/22;R52-53	602-021-00-6	96-12-8	202-479-3	E
Dibutyylieetteri 10%≤C	Xi;	R: 10-36/37/38 S: (2)	R10;Xi; R36/37/38 Xi; R36/37/38	603-054-00-9	142-96-1	205-575-3	
Dibutyylitinavetyboraatti	T;N	R: 21/22-41-43-48/25-50/53 S: (1/2-)22-26-36/37-45-60-61	T; R48/25;Xn; R21/22;Xi; R41;R43;N; R50-53	005-006-00-7	75113-37-0	401-040-5	
Dieldriini	T+;N	R: 25-27-40-48/25-50/53 S: (1/2-)22-36/37-45-60-61	T+; R27;T; R25-48/25; Carc. Cat.3; R40;N; R50-53	602-049-00-9	60-57-1	200-484-5	
Dielohopeadikloridi	Xn;	R: 22-36/37/38 S: (2-)13-24/25-46	Xn; R22;Xi; R36/37/38	080-003-00-1	10112-91-1	233-307-5	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
1,2:3,4-Diepoksibutaani	T; R: 23/24/25-36/37/ 38-40-42/43 S: (1/2-)23-24-45	T; R23/24/25;Xi; R36/37/38;Xn; R40;R42/43	603-060-00-1	1464-53-5	215-979-1	
20% ≤ C		T; R23/24/25-36/37/38-40-42/43				
1% ≤ C < 20% 0.1% ≤ C < 1%		T; R23/24/25-40-42/43 Xn; R20/21/22-42/43				
Dietanoliamiini	Xi; R: 36/38 S: (2-)26	Xi; R36/38 Xi; R36/38	603-071-00-1	111-42-2	203-868-0	
10% ≤ C						
1,1-Dietoksietaani	F;Xi R: 11-36/38 S: (2-)9-16-33	F; R11;Xi; R36/38 Xi; R36/38	605-015-00-1	105-57-7	203-310-6	
10% ≤ C						
Dietyleeniglykolidiakrylaatti	T; R: 24-36/38-43 S: (1/2-)28-39-45	T; R24;Xi; R36/38;R43 T; R24-36/38-43 T; R24-43 Xn; R21-43	607-120-00-8	4074-88-8	223-791-6	D
20% ≤ C 2% ≤ C < 20% 0.2% ≤ C < 2%						
Dietyleeniglykolidinitraatti	E;T+ R: 3-26/27/28-33 S: (1/2-)33-35-36/37-45	E; R3;T+; R26/27/28;R33	603-033-00-4	693-21-0	211-745-8	
Dietleenitriamiini	C; R: 21/22-34-43 S: (1/2-)26-36/37/ 39-45	Xn; R21/22;C; R34;R43 C; R21/22-34-43 C; R34-43 Xi; R36/38-43 Xi; R43	612-058-00-X	111-40-0	203-865-4	
25% ≤ C 10% ≤ C < 25% 5% ≤ C < 10% 1% ≤ C < 5%						
Dietyyli(etyylidimetyylisilanolaatti)alumiini	F;C R: 14/15-17-35 S: (1/2-)6-16-30-36/39-43-45	F; R14/15-17;C; R35	013-005-00-8	55426-95-4	401-160-8	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Dietyyli-2,4-dihydroksisyklodisiloksaani-2,4-diyylibis (trimetyleen)difosfonaatti, tetranatriumsuola, reaktiotuotteet dinatriummetasilikaatin kanssa	C;	R: 22-34 S: (1/2-)26-36/37/ 39-45	C; R34;Xn; R22	650-014-00-1		401-770-4	
N,N-Dietyyli-m-toluamidi	Xn;	R: 22-36/38 S: (2)	Xn; R22;Xi; R36/38	616-018-00-2	134-62-3	205-149-7	
O,O-Dietyyli-O-(4-metyylikumariini-7-yyli)fosforitioaatti	T+;	R: 26/27/28 S: (1/2-)13-28-45	T+; R26/27/28	015-076-00-0	299-45-6		
Dietyyliamiini;*	F; C	R: 11-20/21/22-35 S: (1/2-)3-16-26- 29-36/37/39-45	F; R11;Xn; R20/21/22;C; R35	612-003-00-X	109-89-7	203-716-3	
C _≥ 25% 10% _≤ C<25% 5% _≤ C<10% 1% _≤ C<5%			C; R20/21/22-35 C; R35 C; R34 Xi; R36/37/38				
2,9-bis(3-(Dietyyliamino)propyyli-sulfamoyyli)kino(2,3-b)akridiini-7, 14-dioni	Xi;	R: 43-53 S: (2-)24-37-61	R43;R53	613-100-00-X		404-230-6	
2-Dietyyliaminoetanol	Xi;	R: 36/37/38 S: (2-)28	Xi; R36/37/38	603-048-00-6	100-37-8	202-845-2	
2-Dietyyliaminoetyylimetakrylaatti	Xn;	R: 20-36/38-43 S: (2-)26	Xn; R20;Xi; R36/38;R43 Xn; R20-36/38-43 Xi; R36/38-43 Xi; R43	607-127-00-6	105-16-8	203-275-7	D
25% _≤ C 10% _≤ C<25% 1% _≤ C<10%							
2-(4-(Dietyyliaminopropyylikarbamyyli)fenyyliatso)-3-okso-N-(2,3-di- hydro-2-oksobentsimidatsoli-5-yyli)butyyriamidi	Xi;N	R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61	R43;N; R51-53	611-017-00-3		404-910-2	
2,6-Dietylianiiliini	Xn;	R: 22 S: (2-)23-24	Xn; R22	612-106-00-X	579-66-8	209-445-7	
N,N-Dietylianiiliini	T;N	R: 23/24/25-33- 51/53 S: (1/2-)28-37-45- 61	T; R23/24/25; R33; N; R51-53	612-054-00-8	91-66-7	202-088-8	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
5%≤C 1%≤C<5%			T; R23/24/25-33 Xn; R20/21/22-33				
Dietyylieetteri; eetteri	F+;	R: 12-19 S: (2-)9-16-29-33	F+; R12;R19	603-022-00-4	60-29-7	200-467-2	
Dietyylikarbamyylikloridi;*	Xn	R: 20/22-36/37/38-40 S: (2-)26-36/37	Carc. Cat. 3; R40;Xn; R20/22;Xi; R36/37/38	607-229-00-0	88-10-8	201-798-5	
Dietyyliketoni	F;	R: 11 S: (2-)9-16-33	F; R11	606-006-00-5	96-22-0	202-490-3	
Dietyylioksalaatti	Xn;	R: 22-36 S: (2-)23	Xn; R22;Xi; R36	607-147-00-5	95-92-1	202-464-1	
Dietyylisulfaatti	T;	R: 45-46-20/21/22-34 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Muta. Cat.2; R46;Xn; R20/21/22;C; R34	016-027-00-6	64-67-5	200-589-6	E
Difasinoni	T+;	R: 28-48/23/24/25 S: (1/2-)36/37-45	T+; R28;T; R48/23/24/25	606-038-00-X	82-66-6	201-434-5	
Difenakumi	T+;	R: 28-48/25 S: (1/2-)36/37-45	T+; R28;T; R48/25	607-157-00-X	56073-07-5	259-978-4	
Difenamidi	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	616-007-00-2	957-51-7	213-482-4	
Difentsokvatti-metyylisulfaatti	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	613-056-00-1	43222-48-6	256-152-5	
Difenyyl(4-fenyylitiofenyyli)sulfoniheksafluoriantimonaatti	Xi;N	R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61	R43;N; R50-53	051-006-00-5		403-500-0	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Difenyyliamiini;*	T; N	R: 23/24/25-33-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61	T; R23/24/25;R33; N; R50-53	612-026-00-5	122-39-4	204-539-4	
Difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti (1)difenyylimetaani-2,4'-di-isosyanaatti[2], difenyylimetaani-2,2'-di-isosyanaatti[3] 25% ≤ C 5% ≤ C < 25% 1% ≤ C < 5%	Xn;	R: 20-36/37/38-42 S: (2-)26-28-38-45	Xn; R20;Xi; R36/37/38;R42 Xn; R20-36/37/38-42 Xn; R36/37/38-42 Xn; R42	615-005-00-9	101-68-8 5873-54-1 2536-05-2	202-966-0 227-534-9 219-799-4	C 2
Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit, n=0-4 25% ≤ C 5% ≤ C < 25% 1% ≤ C < 5%	Xn;	R: 20-36/37/38-42 S: (2-)26-28-38-45	Xn; R20;Xi; R36/37/38;R42 Xn; R20-36/37/38-42 Xn; R36/37/38-42 Xn; R42	615-005-01-6	9016-87-9		C 2
2-(Difosfonimetyyli)meripihkahappo	C;	R: 34-43 S: (1/2-)26-36/37/39-45	C; R34;R43	015-148-00-1	51395-42-7	403-070-4	
Digitoksini	T;	R: 23/25-33 S: (1/2-)45	T; R23/25;R33	614-022-00-9	71-63-6	200-760-5	
1,1'-((Dihydroksifenyleeni)bis(atso-3,1-fenyleeniatso (1-(3-dimetyyliaminopropyli)-1,2-dihydro-6-hydroksi-4-metyyli-2-oksoprydiini-5,3-diyli)))dipyridiinidikloridihydrokloridi, isomeerien seos	Xi;	R: 43 S: (2-)22-24-37	R43	611-016-00-8		404-540-1	
Diisopropyyliamiini;*	F; C	R: 11-20/22-34 S: (1/2-)16-26-36/37/39-45	F; R11;Xn; R20/22;C; R34	612-129-00-5	108-18-9	203-558-5	
			C; R20/22-34 C; R34 Xi; R36/37/38				
Diketeni	Xn;	R: 10-20 S: (2-)3	R10;Xn; R20	606-017-00-5	674-82-8	211-617-1	D

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Diklobeniili	Xn;	R: 21 S: (2-)36/37	Xn; R21	608-015-00-X	1194-65-6	214-787-5	
Diklofentioni (ISO);O-2,4-Dikloorifenyyl-O,O-dietyylifosforitioaatti	Xn;N	R: 22-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R22;N; R50-53	015-068-00-7	97-17-6	202-564-5	
Diklofluanidi	Xi;N	R: 36-43-50/53 S: (2-)22-24-60-61	Xi; R36;R43;N; R50-53	616-006-00-7	1085-98-9	214-118-7	
Diklofoppi-metyyli	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	607-165-00-3	51338-27-3	257-141-8	
Dikloni	Xn;	R: 22-36/38 S: (2-)26	Xn; R22;Xi; R36/38	606-018-00-0	117-80-6	204-210-5	
1,1-Dikloori-1-nitroetaani	T;	R: 23/24/25 S: (1/2-)26-45	T; R23/24/25	610-002-00-9	594-72-9	209-854-0	
3,5-Dikloori-2,4-difluoribentsoyylifluoridi	T;C	R: 22-23-29-34-43-52/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61	T; R23;C; R34;Xn; R22;R43;R29;R52-53	607-181-00-0	101513-70-6	401-800-6	
1,3-Dikloori-2-propanoli	T;	R: 45-21-25 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;T; R25;Xn; R21	602-064-00-0	96-23-1	202-491-9	E
2,4-Dikloori-3-etyylifenoli	C;N	R: 34-50/53 S: (1/2-)26-36/39-45-60-61	C; R34;N; R50-53	604-023-00-2		401-060-4	
2,2'-Dikloori-4,4'-metyleenidianiliini;4,4'-Metyleenibis (2-kloorianiliini)	T;N	R: 45-22-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat.2; R45;Xn; R22;N; R50-53	612-078-00-9	101-14-4	202-918-9	E
2,2'-Dikloori-4,4'-metyleenidianiliinin suolat;*	T; N	R: 45-22-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R22;N; R50-53	612-079-00-4			A E

Nimi	Merkinnot	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
3,5-Dikloori-4-(1,1,2,2-tetrafluorietoksi)aniliini	Xn;N R: 22-50/53 S: (2-)24/25-26-57-60-61	Xn; R22;N; R50-53	612-093-00-0	104147-32-2	401-790-3	
2,6-Dikloori-4-nitroanisoli	T;N R: 25-51/53 S: (1/2-)36/37-45-61	T; R25;N; R51-53	610-008-00-1	17742-69-7	403-350-6	
3-[2,4-dikloori-5-(1-metyylietoksi)fenyyli]-5-(1,1-dimetyylietyyli)-1,3,4-oksadiatsoli-2(3H)-oni;oksadiatsoni;*	N; R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53	606-045-00-8	19666-30-9	243-215-7	
1,3-Dikloori-5-etyyli-5-metyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni	O;T+;N R: 8-22-26-34-43-50 S: (1/2-)8-26-36/39 -45-61	O; R8;T+; R26;C; R34;Xn; R22;R43;N; R50	613-075-00-5	89415-87-2	401-570-7	
Dikloori-isosyanuurihapon natriumsuola[1], kaliumsuola[2] 10%≤C	O;Xn R: 8-22-31-36/37 S: (2-)8-26-41	O; R8;Xn; R22;R31;Xi; R36/37 Xn; R22-31-36/37	613-030-00-X	2893-78-9 2244-21-5	220-767-7 218-828-8	
Dikloori-isosyanuurihappo	O;Xn R: 8-22-31-36/37 S: (2-)8-26-41	O; R8;Xn; R22;R31;Xi; R36/37	613-029-00-4	2782-57-2	220-487-5	
Dikloori[(dikloorifenyyli)metyyli]metyyliibentseeni, isomeerien seos	N; R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53	602-072-00-4	76253-60-6	278-404-3	
Diklooriasetyleeni	E;Xn R: 2-40-48/20 S: (2-)36/37	E; R2; Carc. Cat.3; R40;Xn; R48/20	602-069-00-8	7572-29-4		
Diklooriasetyylikloridi	C; R: 35 S: (1/2-)9-26-45	C; R35	607-067-00-0	79-36-7	201-199-9	

438

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
1,3-Diklooribentseeni;*	Xn; N	R: 22-51/53 S: (2-)61	Xn; R22;N; R51-53	602-067-00-7	541-73-1	208-792-1	
1,4-Diklooribentseeni	Xn;	R: 22-36/38 S: (2-)22-24/25-46	Xn; R22;Xi; R36/38	602-035-00-2	106-46-7	203-400-5	
1,2-Diklooribentseeni;o-Diklooribentseeni	Xn;N	R: 22-36/37/38- 50/53 S: (2-)23-60-61	Xn; R22;Xi; R36/37/38;N; R50-53	602-034-00-7	95-50-1	202-425-9	
20%≤C 5%≤C<20%			Xn; R22-36/37/38 Xn; R22				
3,3'-Diklooribentsidiini	T;N	R: 45-21-43-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat.2; R45;Xn; R21;R43;N; R50-53	612-068-00-4	91-94-1	202-109-0	E
3,3'-Diklooribentsidiinin suolat; 3,3'-diklooribifenyyli-4,4'-yleenidiamiini;*	T; N	R: 45-21-43-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R21;R43;N; R50-53	612-069-00-X	612-83-9 64969-34-2 74332-73-3	210-323-0 265-293-1 277-822-3	A E
1,4-Diklooribut-2-eeni;*	T+; N	R: 45-24/25-26-34- 50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45;T+; R26;T; R24/25;C; R34;N; R50-53	602-073-00-X	764-41-0	212-121-8	E
Dikloorietikkahappo	C;	R: 35 S: (1/2-)26-45	C; R35	607-066-00-5	79-43-6	201-207-0	
1,2-Dikloorietyleni[1]; cis-dikloorietyleni[2]; trans-dikloorietyleni[3];*	F; Xn	R: 11-20-52/53 S: (2-)7-16-29-61	F; R11;Xn; R20;R52-53	602-026-00-3	540-59-0 [1 156-59-2 [2 156-60-5 [3	208-750-2 205-859-7 205-860-2	C
C≥12.5%			Xn; R20				
1,1-Dikloorietyleni	F+;Xn	R: 12-20-40 S: (2-)7-16-29	F+; R12;Xn; R20-40 Xn; R20-40 Xn; R40	602-025-00-8	75-35-4	200-864-0	D
12.5%≤C 1%≤C<12.5%							

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
(+)-R-2-(2,4-Dikloorifenoksi)propionihappo	Xn;	R: 22-38-41-43 S: (2-)24-26-37/39	Xn; R22;Xi; R38-41;R43	607-218-00-0	15165-67-0	403-980-1	
2,4-Dikloorifenoli;*	C; N	R: 21/22-34-51/53 S: (1/2-)26-36/37/ 39-45-61	Xn; R21/22;C; R34;N; R51-53	604-011-00-7	120-83-2	204-429-6	
1-(3,4-Dikloorifenyli-imino)tiosemikarbatsidi	T+;	R: 28 S: (1/2-)22-36/37- 45	T+; R28	616-016-00-1	5836-73-7		
N-(Dikloorifluorimetyyli)ftaali-imidi	Xi;	R: 38 S: (2-)28	Xi; R38	616-012-00-X	719-96-0	211-952-3	
3,7-Dikloorikiniini-8-karboxyylihappo	Xi;	R: 43 S: (2-)24-37	R43	607-186-00-8	84087-01-4	402-780-1	
1,2-Diklooripropaani	F;Xn	R: 11-20/22 S: (2-)16-24	F; R11;Xn; R20/22	602-020-00-0	78-87-5	201-152-2	
1,3-Diklooripropeeni[1]; (Z)-1,3-diklooripropeeni[2];*	T; N	R: 10-20/21-25- 36/37/38-43-50/53 S: (1/2-)36/37-45- 60-61	R10;T; R25;Xn; R20/21;Xi; R36/37/38;R43; N; R50-53	602-030-00-5	542-75-6 [1 10061-01-5	208-826-5 233-195-8	D C
1,1-Diklooripropeeni [1], 1,2-diklooripropeeni [2];*	F; T	R: 11-25-52/53 S: (1/2-)16-29-33- 45-61	F; R11;T; R25;R52-53	602-031-00-0	563-58-6	209-253-3	
3,6-diklooripyridiini-2-karboxyylihappo;klopyralidi;*	Xi; N	R: 41-51/53 S: (2-)26-39-61	Xi; R41;N; R51-53	607-231-00-1	1702-17-6	216-935-4	
2,2-Dikloorivinyli-2-etyylisulfinyylietyylimetyylifosfaatti	T;	R: 23/24/25 S: (1/2-)13-45	T; R23/24/25	015-077-00-6	7076-53-1		

440

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Diklorofeeni	Xn;	R: 22-36 S: (2-)26	Xn; R22;Xi; R36	604-019-00-0	97-23-4	202-567-1	
Dikloropropin suolat	Xn;	R: 20/21/22 S: (2-)13	Xn; R20/21/22	607-046-00-6			A
Dikloropropi	Xn;	R: 21/22-38-41 S: (2-)26-36/37	Xn; R21/22;Xi; R38-41	607-045-00-0	120-36-5	204-390-5	
Diklorovossi	T;	R: 24/25 S: (1/2-)23-36/37-45	T; R24/25	015-019-00-X	62-73-7	200-547-7	
Dikofoli	Xn;	R: 21/22-38-43 S: (2-)36/37	Xn; R21/22;Xi; R38;R43	603-044-00-4	115-32-2	204-082-0	
Dikrotofossi (ISO);(Z)-2-Dimetyylikarbamoyyli-1-metyylivinyylidimetyylifosfaatti	T+;N	R: 24-28-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61	T+; R28;T; R24;N; R50-53	015-073-00-4	141-66-2	205-494-3	
Diksantogeeni	Xn;	R: 22 S: (2-)24	Xn; R22	006-049-00-4	502-55-6	207-944-4	
Dikumariini	T;	R: 22-48/25 S: (1/2-)37-45	T; R48/25;Xn; R22	607-060-00-2	66-76-2	200-632-9	
Dikumyyliperoksidi	O;Xi	R: 7-36/38 S: (2-)3/7-14-36/37/39	O; R7;Xi; R36/38	617-006-00-X	80-43-3	201-279-3	
Dikuparioksidi	Xn;	R: 22 S: (2-)22	Xn; R22	029-002-00-X	1317-39-1	215-270-7	
Dikvatin suolat	T;	R: 24/25-36/37/38 S: (1/2-)22-36/37/39-45	T; R24/25;Xi; R36/37/38	613-089-00-1			A
Dikvatti	T;	R: 24/25-36/37/38 S: (1/2-)22-36/37/39-45	T; R24/25;Xi; R36/37/38	613-005-00-3	2764-72-9	220-433-0	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Dilauroyyliperoksidi	O;	R: 7 S: (2-)3/7-14-36/37/39	O; R7	617-003-00-3	105-74-8	203-326-3	
Dilitium-6-asetamidi-4-hydroksi-3-(4-((2-sulfonaattioksi)etyylisulfonyyli)fenyyliatso)naftaleeni-2-sulfonaatti	Xi;	R: 43 S: (2-)24-37	R43	016-043-00-3		401-010-1	
Dimefoksi	T+;	R: 27/28 S: (1/2-)23-28-36/37-38-45	T+; R27/28	015-061-00-9	115-26-4	204-076-8	
Dimeksaani	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	016-024-00-X	1468-37-7	215-993-8	
Dimepranoli	C;	R: 10-22-34 S: (1/2-)23-26-36-45	R10;Xn; R22;C; R34	603-077-00-4	108-16-7	203-556-4	
Dimetani	T;	R: 25 S: (1/2)36/37-45	T; R25	006-010-00-1	122-15-6	204-525-8	
Dimetilaani	T;	R: 21-25 S: (1/2-)36/37-45	T; R25;Xn; R21	613-047-00-2	644-64-4	211-420-0	
Dimetooatti	Xn;	R: 21/22 S: (2-)36/37	Xn; R21/22	015-051-00-4	60-51-5	200-480-3	
3,3'-Dimetoksibentsidiini	T;	R: 45-22 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R22	612-036-00-X	119-90-4	204-355-4	E
3,3'-Dimetoksibentsidiinin suolat	T;	R: 45-22 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R22	612-037-00-5			A E
1,2-Dimetoksietaaani; etyleeniglykolidimetyylieetteri	Xn;	R: 10-19-20 S: (2-)24/25	R10;R19;Xn; R20	603-031-00-3	110-71-4	203-794-9	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
1,2-Dimetoksipropani	F;	R: 11-19 S: (2-)9-16-24/25-33	F; R11-19	603-100-00-8	7778-85-0	404-630-0	
Dimetyyli(3-metyyli-4-(5-nitro-3-etoksikarbonyyli-2-tienyyli)atso)fenyylinitriidipropionaatti	Xi;	R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61	R43;R52-53	607-173-00-7		400-460-6	
2,2-Dimetyyli-1,3-bentsodioksol-4-oli	Xi;	R: 41 S: (2-)24-26-39	Xi; R41	604-022-00-7	22961-82-6	400-900-7	
2,2'-Dimetyyli-2,2'-atsodipropioninitriili	E;Xn	R: 2-11-20/22 S: (2-)39-41-47	E; R2;F; R11;Xn; R20/22	608-019-00-1	78-67-1	201-132-3	
2-(4,4-Dimetyyli-2,5-diokso-oksatsolidin-1-yyli)-2'-kloori-5'-(2-(2,4-di-tert-pentyyliifenoksi)butyyriamidi)-4,4-dimetyyli-3-oksovaleraniidi	E;	R: 2-53 S: (2-)61	E; R2;R53	616-024-00-5		402-260-4	
N,N-Dimetyyli-2-(3-(4-kloorifenyyli)-4,5-dihydropyraatsoli-1-yyli)fenyyliisulfonylietyyliamiini	Xn;N	R: 43-48/22-51/53 S: (2-)24-37-61	Xn; R48/22;R43;N; R51-53	613-073-00-4	10357-99-0	401-410-6	
7,7-Dimetyyli-3-oksa-6-atsaoktan-1-oli	C;	R: 22-35 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45	C; R35;Xn; R22	603-089-00-X		400-390-6	
2,2'-Dimetyyli-4,4'-metyleenibis(sykloheksyyliamiini);*	T; C; N	R: 22-23/24-35-51/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61	T; R23/24;Xn; R22;C; R35;N; R51-53	612-110-00-1	6864-37-5	229-962-1	
Dimetyyli-4-(metyyliitio)fenyylifosfaatti	T+;	R: 27/28 S: (1/2-)28-36/37-45	T+; R27/28	015-119-00-3	3254-63-5		
1,2-Dimetyyli-imidatsoli	Xn;	R: 22-38-41 S: (2-)24-26	Xn; R22;Xi; R38-41	613-034-00-1	1739-84-0	217-101-2	

Nimi	Merkinnot	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
3-(Dimetyyliamino)propyyliurea	Xi; R: 41 S: (2-)26-39	Xi; R41	006-073-00-5	31506-43-1	401-950-2	
4-Dimetyyliaminobentseenidiatsonium-3-karboksi-4-hydroksibentseenisulfonaatti	E;T;N R: 2-21-23/25-41-43-48/22-50/53 S: (1/2-)3-12-26-35-36/37/39-45-61	E; R2;T; R23/25;Xn; R21-48/22;Xi; R41;R43;N; R50-53	611-022-00-0		404-980-4	
2-Dimetyyliaminoetanoli	Xi; R: 10-36/37/38 S: (2-)28	R10;Xi; R36/37/38	603-047-00-0	108-01-0	203-542-8	
bis(2-Dimetyyliaminoetyyli)(metyyli)amiini	T; R: 22-24-34 S: (1/2-)26-36/37/39-45	T; R24;Xn; R22;C; R34	612-109-00-6	3030-47-5	221-201-1	
2-Dimetyyliaminoetyyliamiini	F;C R: 11-21/22-35 S:(1/2-)16-23-26-28-36-45	F; R11;Xn; R21/22;C; R35	612-075-00-2	108-00-9	203-541-2	
2-Dimetyyliaminoetyylimetakrylaatti	Xn; R: 21/22-36/38-43 S: (2-)26-28 25%≤C 10%≤C<25% 1%≤C<10%	Xn; R21/22;Xi; R36/38;R43 Xn; R21/22-36/38-43 Xi; R36/38-43 Xi; R43	607-132-00-3	2867-47-2	220-688-8	D
2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli	Xn; R: 22-36/38 S: (2-)26-28	Xn; R22;Xi; R36/38	603-069-00-0	90-72-2	202-013-9	
N,N-Dimetyylianiiliini;*	T; N R: 23/24/25-40-51/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61	Carc. Cat. 3; R40;T; R23/24/25;N; R51-53	612-016-00-0	121-69-7	204-493-5	
Dimetyyliasetali	F; R: 11 S: (2-)9-16-33	F; R11	605-007-00-8	534-15-6	208-589-8	

444

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
N,N-Dimetyyliasetamidi	Xn;	R: 20/21-36 S: (2-)26-28-36	Xn; R20/21;Xi; R36 Xn; R20/21-36 Xn; R20/21	616-011-00-4	127-19-5	204-826-4	
20% ≤ C 12.5% ≤ C < 20%							
N,N'-Dimetyyllibentsidiini	Xn;	R: 20/21/22 S: (2-)22-36	Xn; R20/21/22	612-043-00-8	2810-74-4		
3,3'-Dimetyyllibentsidiini;*	T; N	R: 45-22-51/53 S: 53-45-61	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R22;N; R51-53	612-041-00-7	119-93-7	204-358-0	E
2,5-bis(1,1-Dimetyyllibutyyli)hydrokinoni	N;	R: 51/53 S: 61	N; R51-53	604-025-00-3		400-220-0	
Dimetyylidikloorisilaani	F;Xi	R: 11-36/37/38 S: (2)	F; R11;Xi; R36/37/38	014-003-00-X	75-78-5	200-901-0	
Dimetyyli dioktadekyliammoniumvetysulfaatti	Xi;	R: 36-53 S: (2-)26-39-61	Xi; R36;R53	612-115-00-9	123312-54-9	404-050-8	
Dimetyylieetteri	F+;	R: 12 S: (2-)9-16-33	F+; R12	603-019-00-8	115-10-6	204-065-8	
N,N-Dimetyyllibentseeni-1,3-diamiini[1]; 4-amino-N,N-dimetyyllianiliini[2];*	T;	R: 23/24/25 S: (1/2-)28-45	T; R23/24/25	612-031-00-2	2836-04-6 [1] 99-98-9 [2]	220-623-3 202-807-5	C
N,N-Dimetyylliformamidi	T;	R: 61-20/21-36 S: 53-45	Repr. Cat.2; R61;Xn; R20/21;Xi; R36	616-001-00-X	68-12-2	200-679-5	E
1,2-Dimetyyllihydratsiini	T;	R: 45-23/24/25 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;T; R23/24/25	007-013-00-0	540-73-8		E
N,N-Dimetyyllihydratsiini	F;T	R: 45-11-23/25-34 S: 53-45	F; R11;Carc. Cat.2; R45;T; R23/25;C; R34	007-012-00-5	57-14-7	200-316-0	E

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Dimetyylikarbamyylikloridi	T;	R: 45-22-23-36/37/38 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;T; R23;Xn; R22;Xi; R36/37/38	006-041-00-0	79-44-7	201-208-6	E
Dimetyylikarbonaatti	F;	R: 11 S: (2-)9-16	F; R11	607-013-00-6	616-38-6	210-478-4	
6-(2,3-Dimetyylimaleimio)heksyylietakrylaatti	Xi;N	R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61	R43;N; R51-53	607-222-00-2	63740-41-0	404-870-6	
Dimetyylinitrosamiini;*	T+; N	R: 45-25-26-48/25-51/53 S: 53-45-61	Carc. Cat. 2; R45;T+; R26;T; R25-48/25;N; R51-53	612-077-00-3	62-75-9	200-549-8	E
2,2-Dimetyylipropaani	F+;	R: 12 S: (2-)9-16-33	F+; R12	601-005-00-6	463-82-1	207-343-7	
N,N'-(2,2-Dimetyylipropyyliideeni)heksametyleenidiamiini	Xi;	R: 38-43 S: (2-)24-37	Xi; R38;R43	612-092-00-5	1000-78-8	401-660-6	
Dimetyylisulfaatti	T+;	R: 45-25-26-34 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;T+; R26;T; R25;C; R34	016-023-00-4	77-78-1	201-058-1	E
Dimetyylisulfamyylikloridi	T+;	R: 45-21/22-26-34 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;T+; R26;Xn; R21/22;C; R34	016-033-00-9	13360-57-1	236-412-4	E
1,4-Dimetyylisykloheksaani	F;	R: 11 S: (2-)9-16-33	F; R11	601-019-00-2	589-90-2	209-663-2	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
N,N-Dimetyylitoluidiini	T;	R: 23/24/25-33-52/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61	T; R23/24/25;R33; R52-53 T; R23/24/25-33 Xn; R20/21/22-33	612-056-00-9			C
5% ≤ C 1% ≤ C < 5%							
Dinatrium(3-metyyli-4-(5-nitro-2-oksidi-fenyyliatso)-1-fenyyli-pyratsoli-aatti)(1-(3-nitro-3-oksidi-5-sulfonaattifenyyliatso)-2-naftolaatti)kromaatti(1-)	Xn;N	R: 20-41-51/53 S: (2-)26-39-61	Xn; R20;Xi; R41;N; R51-53	024-015-00-7		404-930-1	
Dinatrium-1-amino-4-(4-bentseenisulfonamidi-3-sulfonaattianiliini)antrakinoni-2-sulfonaatti	Xi;	R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61	Xi; R41;R52-53	016-037-00-0	85153-93-1	400-350-8	
Dinatrium-3,3'-[[1,1'-bifenyyli]-4,4'-diyylibis(atso)]bis(4-aminonaftaleeni-1-sulfonaatti);C.I. Direct Red 28;*	T;	R: 45-63 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Repr. Cat. 3; R63	611-027-00-8	573-58-0	209-358-4	
Dinatrium-4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminofenyyli)atso][1,1'-bifenyyli]-4-yyli]atso]-5-hydroksi-6-(fenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti;C.I. Direct Black 38;*	T;	R: 45-63 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Repr. Cat. 3; R63	611-025-00-7	1937-37-7	217-710-3	
Dinatrium-6-((4-kloori-6-(N-metyyli)-2-toluidiini)-1,3,5-triatsiini-2-yyliamino)-1-hydroksi-2-(4-metoksi-2-sulfonaattifenyyliatso)naftaleeni-3-sulfonaatti	Xi;	R: 43 S: (2-)22-24-37	R43	016-038-00-6	86393-35-3	400-380-1	
Dinatrium-6-(2,4-dihydroksifenyyliatso)-3-(4-(4-(2,4-dihydroksifenyyliatso)-aniliini-3-sulfonaattifenyyliatso)-4-hydroksinaftaleeni-2-sulfonaatin [1] ja dinatrium-6-(2,4-diaminofenyyliatso)-3-(4-(4-(2,4-diaminofenyyliatso)-aniliini)-3-sulfonaattifenyyliatso)-4-hydroksinaftaleeni-2-sulfonaatin [3] seos	Xi;	R: 36 S: (2-)26	Xi; R36	016-040-00-7		400-570-4	
Dinatrium-7-(4,6-dikloori-1,3,5-triatsiini-2-yyliamino)-4-hydroksi-3-(4-(2-(sulfonaattioksi)etyylisulfonyyli)fenyyliatso)naftaleeni-2-sulfonaatti	Xi;	R: 43 S: (2-)22-24-37	R43	611-023-00-6		404-600-7	
Dinatrium-N-karboksimetyyli-N-(2-(2-hydroksietoksi)etyyli)glysinaatti	Xi;	R: 41 S: (2-)26-39	Xi; R41	607-192-00-0	92511-22-3	402-360-8	
Dinatrium-S,S'-heksaani-1,6-diyyliidi(tiosulfaatti)dihydraatti	Xi;	R: 43-52/53 S: (2-)22-24-37-61	R43;R52-53	016-044-00-9		401-320-7	

Nimi	Merkinnot	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Dinatriummetasilikaatti	C; R: 34-37 S: (1/2-)13-24/25-36/37/39-45	C; R34;Xi; R37	014-010-00-8	6834-92-0	229-912-9	
Dineksi	T; R: 23/24/25 S: (1/2-)13-45	T; R23/24/25	609-028-00-3	131-89-5	205-042-5	
Dineksin suolat ja esterit	T; R: 23/24/25 S: (1/2-)13-45	T; R23/24/25	609-029-00-9			A
Dinikkelitrioksidi	T; R: 49-43 S: 53-45	Carc. Cat.1; R49;R43	028-005-00-3	1314-06-3	215-217-8	
2,4-Dinitroaniliini;*	T+; N R: 26/27/28-33-51/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61	T+; R26/27/28;R33; N; R51-53	612-040-00-1	97-02-9	202-553-5	
Dinitrobentseeni, kaikki isomeerit	T+;N R: 26/27/28-33-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61	T+; R26/27/28;R33; N; R50-53	609-004-00-2	25154-54-5	246-673-6	C
Dinitrofenoli	T; R: 23/24/25-33 S: (1/2-)28-37-45	T; R23/24/25;R33	609-016-00-8	25550-58-7	247-096-2	C
Dinitrofenolin suolat	T; R: 23/24/25-33 S: (1/2-)28-37-45	T; R23/24/25;R33	609-017-00-3			A
Dinitrotolueeni	T; R: 23/24/25-33 S: (1/2-)28-37-45	T; R23/24/25;R33	609-007-00-9	25321-14-6	246-836-1	C
Dinobutoni	T; R: 25 S: (1/2-)37-45	T; R25	006-028-00-X	973-21-7	213-546-1	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Dinokappi	Xn;	R: 22-38 S: (2-)37	Xn; R22;Xi; R38	609-023-00-6	39300-45-3	254-408-0	
Dinoktoni, isomeerien seos	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	609-027-00-8	63919-26-6		
Dinoktoni-6	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	609-045-00-6	8069-76-9		
8,9-Dinorborn-5-eeni-2,3-dikarbonihappoanhydridi	Xn;	R: 22-36/37/38-42 S: (2-)39	Xn; R22;Xi; R36/37/38;R42	607-106-00-1	123748-85-6		C
25%≤C 10%≤C<25% 1%≤C<10%			Xn; R22-36/37/38-42 Xn; R36/37/38-42 Xn; R42				
Dinosami	T;	R: 23/24/25 S: (1/2-)13-45	T; R23/24/25	609-033-00-0	4097-36-3		
Dinosamin suolat ja esterit	T;	R: 23/24/25 S: (1/2-)13-45	T; R23/24/25	609-034-00-6			A
Dinosebi	T;N	R: 61-62-24/25-36-44-50/53 S: 53-45-60-61	R44;T; R24/25;Repr. Cat.2; R61;Repr. Cat.3; R62;Xi; R36;N; R50-53	609-025-00-7	88-85-7	201-861-7	E
Dinosebin suolat ja esterit, paitsi muualla luettelossa mainitut	T;	R: 61-62-24/25-36-44 S: 53-45	R44;T; R24/25;Repr. Cat.2; R61;Repr. Cat.3; R62;Xi; R36	609-026-00-2			A E
Dinoterbi	T;	R: 61-24/25-36-44 S: 53-45	Repr. Cat.2; R61;T; R24/25;Xi; R36;R44	609-030-00-4	1420-07-1	215-813-8	E

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Dinoterbin suolat ja esterit	T; R: 61-23/24/25 S: 53-45	Repr. Cat.2; R61;T; R23/24/25	609-031-00-X			A E
1,4-Dioksaani 20% ≤ C 1% ≤ C < 20%	F;Xn R: 11-19-36/37-40 S: (2-)16-36/37	F; R11-19; Carc. Cat.3; R40;Xi; R36/37 Xn; R36/37-40 Xn; R40	603-024-00-5	123-91-1	204-661-8	
Dioksakarbi	T; R: 25 S: (1/2-)37-45	T; R25	006-029-00-5	6988-21-2	230-253-4	
Dioksationi	T+; R: 24-26/28 S: (1/2-)28-36/37-45	T+; R26/28;T; R24	015-063-00-X	78-34-2	201-107-7	
(1,3-Diokso-2H-bents(de)isokinoliini-2-yylipropyyli) heksadekyylidimetyyliammonium-4-tolueenisulfonaatti	Xi;N R: 41-50/53 S: (2-)22-26-39-60-61	Xi; R41;N; R50-53	612-118-00-5		405-080-4	
1,3-Dioksolaani	F; R: 11 S: (2-)16	F; R11	605-017-00-2	646-06-0	211-463-5	
(2-(1,3-Dioksolaani-2-yyli)etyyli)trifenyylifosfoniumbromidi	Xn; R: 22-33-41-52/53 S: (2-)22-26-39-61	Xn; R22;Xi; R41;R33;R52-53	015-150-00-2	86608-70-0	404-940-6	
Dipenteeni 25% ≤ C	Xi; R: 10-38 S: (2-)28	R10;Xi; R38 Xi; R38	601-029-00-7	138-86-3	205-341-0	
Dipropyleenitriamiini;*	T+; C R: 22-24-26-35-43 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45	T+; R26;T; R24;Xn; R22;C; R35;R43	612-063-00-7	56-18-8	200-261-2	
Dirikkidikloridi	C; R: 14-34-37 S: (1/2-)26-45	R14;C; R34;Xi; R37	016-012-00-4	10025-67-9	233-036-2	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Disulfotoni	T+;N	R: 27/28-50/53 S: (1/2-)28-36/37 -45-60-61	T+; R27/28;N; R50-53	015-060-00-3	298-04-4	206-054-3	
Disuli; 2,4-DES	Xn;	R: 22-38-41 S: (2-)26	Xn; R22;Xi; R38-41	016-025-00-5	149-26-8	205-259-5	
Disykloheksyyliamiini;*	C; N	R: 22-34-50/53 S: (1/2-)26-36/37/ 39-45-60-61	Xn; R22;C; R34;N; R50-53	612-066-00-3	101-83-7	202-980-7	
C _≥ 25% 10% _≤ C<25% 2% _≤ C<10%			C; R22-34 C; R34 Xi; R36/38				
Disykloheksyyliammoniumnitriitti	Xn;	R: 20/22 S: (2-)15-41	Xn; R20/22 Xn; R20/22	007-009-00-9	3129-91-7	221-515-9	
10% _≤ C							
disykloheksyylikarbodi-imidi;*	T;	R: 22-24-41-43 S: (1/2-)24-26-37/ 39-45	T; R24;Xn; R22;Xi; R41;R43	615-019-00-5	538-75-0	208-704-1	
Ditalimfossi	Xi;	R: 38-43 S: (2-)36/37	Xi; R38;R43	015-120-00-9	5131-24-8	225-875-8	
Ditalliumsulfaatti;Talliumsulfaatti	T+;	R: 28-38-48/25 S: (1/2-)13-36/37-45	T+; R28;T; R48/25;Xi; R38	081-003-00-4	7446-18-6	231-201-3	
Ditianoni	Xn;	R: 22 S: (2-)24	Xn; R22	613-021-00-0	3347-22-6	222-098-6	
Diuroni	Xn;	R: 48/22 S: (2-)22-37	Xn; R48/22	006-015-00-9	330-54-1	206-354-4	
DNOC:n ammoniumsuolat	T+;	R: 26/27/28-33 S: (1/2-)13-28-45	T+; R26/27/28;R33	609-022-00-0	2980-64-5	221-037-0	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
DNOC:n natriumsuolat [2], DNOC:n kaliumsuolat [1]	T;	R: 23/24/25-33 S: (1/2-)13-45	T; R23/24/25;R33	609-021-00-5	2312-76-7 5787-96-2	219-007-7	
DNOC;4,6-Dinitro-o-kresoli	T+;	R: 27/28-33-36-40-44 S: (1/2-)36/37-45	R44;T+; R27/28;Muta. Cat.3; R40;Xi; R36;R33	609-020-00-X	534-52-1	208-601-1	
1-Dodekyyli-2-pyrrolidoni	C;N	R: 34-43-50/53 S:(1/2-)26-36/37/39-45-60-61	C; R34;R43;N; R50-53	613-099-00-6	2687-96-9	403-730-1	
Dodekyyli-3,4,5-trihydroksibentsoaatti	Xi;	R: 43 S: (2-)24-37	R43	607-200-00-2	1166-52-5	214-620-6	
Dodekyyli-3-(2,2,4,4-tetrametyyli-21-okso-7-oksa-3,20-diatsadispiro (5,1,11,2)henikosaani-20-yyli)propionaatin [1] ja tetradekyyli-3-(2,2,4,4-tetrametyyli-21-okso-7-oksa-3,20-diatsadispiro(5,1,11,2)henikosaani-20-yyli)propionaatin [2] seos	Xi;N	R: 38-51/53 S: (2-)28-61	Xi; R38;N; R51-53	607-174-00-2		400-580-9	
tris(1-Dodekyyli-3-metyyli-2-fenylibentsimidatsoliini)heksasyaani-ferraatti	Xn;	R: 22 S: (2-)24	Xn; R22	615-014-00-8	7276-58-6		
bis(4-Dodekyylifenyyli)jodiheksafluoriantimonaatti	Xi;	R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61	R43;R52-53	051-007-00-0	71786-70-4	404-420-9	
Dodemorfi	Xi;	R: 36/37/38 S: (2-)26	Xi; R36/37/38	613-057-00-7	1593-77-7	216-474-9	
Dodiini	Xn;	R: 22-36/38 S: (2-)26	Xn; R22;Xi; R36/38	607-076-00-X	2439-10-3	219-459-5	
6-Dokosiloksi-1-hydroksi-4-(1-(4-hydroksi-3-metyylifenantren-1-yyli)-3-okso-2-oksafenalen-1-yyli)naftaleeni-2-karboksylihappo	Xi;	R: 43-53 S: (2-)24-37-61	R43;R53	607-221-00-7		404-550-6	
Dratsoksoloni	T;	R: 25 S: (1/2-)22-24-36/37-45	T; R25	650-008-00-9	5707-69-7	227-197-8	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Edifenfossi	T;	R: 23/24/25 S: (1/2-)28-36/37-45	T; R23/24/25	015-121-00-4	17109-49-8	241-178-1	
Efedriini	Xn;	R: 22 S: (2-)22-25	Xn; R22	614-023-00-4	299-42-3	206-080-5	
Efedriinin suolat	Xn;	R: 22 S: (2-)22-25	Xn; R22	614-024-00-X			A
Elohopea	T;	R: 23-33 S: (1/2-)7-45	T; R23;R33	080-001-00-0	7439-97-6	231-106-7	
Elohopea-alkyyli	T+;	R: 26/27/28-33 S: (1/2-)13-28-36-45	T+; R26/27/28;R33	080-007-00-3			A 1
			T+; R26/27/28-33 T; R23/24/25-33 Xn; R20/21/22-33				
Elohopeadikloridi	T+;	R: 28-34-48/24/25 S: (1/2-)36/37/39-45	T+; R28;C; R34;T; R48/24/25	080-010-00-X	7487-94-7	231-299-8	
Elohopeafulminaatti	E;T	R: 3-23/24/25-33 S: (1/2-)3-35-45	E; R3;T; R23/24/25;R33	080-005-00-2	628-86-4	211-057-8	
Elohopean epäorgaaniset yhdisteet paitsi elohopea(II)sulfidi ja muualla luettelossa mainitut	T+;	R: 26/27/28-33 S: (1/2-)13-28-45	T+; R26/27/28;R33	080-002-00-6			A 1
			T+; R26/27/28-33 T; R23/24/25-33 Xn; R20/21/22-33				
Elohopean orgaaniset yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut	T+;	R: 26/27/28-33 S: (1/2-)13-28-36-45	T+; R26/27/28;R33	080-004-00-7			A 1
			T+;R26/27/28-33 T; R23/24/25-33 Xn; R20/21/22-33				

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Elohopeaoksisyanidi	E;T R: 3-23/24/25-33 S: (1/2-)28-35-45	E; R3;T; R23/24/25;R33	080-006-00-8	1335-31-5	215-629-8	
Endosulfaani	T;N R: 24/25-36-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61	T; R24/25;Xi; R36;N; R50-53	602-052-00-5	115-29-7	204-079-4	
Endotaali	T; R: 21-25-36/37/38 S: (1/2-)36/37/39-45	T; R25;Xn; R21;Xi; R36/37/38	607-150-00-1	145-73-3	205-660-5	
Endotaali-Na	T; R: 21-25-36/37/38 S: (1/2-)36/37/39-45	T; R25;Xn; R21;Xi; R36/37/38	607-055-00-5	129-67-9	204-959-8	
Endotioni	T; R: 24/25 S: (1/2-)36/37-45	T; R24/25	015-049-00-3	2778-04-3	220-472-3	
Endriini	T+;N R: 24-28-50/53 S: (1/2-)22-36/37-45-60-61	T+; R28;T; R24;N, R50-53	602-051-00-X	72-20-8	200-775-7	
Epikloorihydrini	T; R: 45-10-23/24/25-34-43 S: 53-45 10%≤C 5%≤C<10% 1%≤C<5% 0.1%≤C<1%	R10;Carc. Cat.2; R45;T; R23/24/25;C; R34;R43 T; R45-23/24/25-34-43 T; R45-23/24/25-36/38-43 T; R45-23/24/25-43 Xn; R20/21/22	603-026-00-6	106-89-8	203-439-8	E
EPN	T+;N R: 27/28-50/53 S: (1/2-)22-36/37-45-60-61	T+; R27/28;N; R50-53	015-036-00-2	2104-64-5	218-276-8	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
1,2-Epoksibutaani	F;Xn	R: 11-20/21/22-36/37/38-40 S: (2-)9-16-29-36/37	F; R11; Carc. Cat.3; R40;Xn; R20/21/22;Xi; R36/37/38	603-102-00-9	106-88-7	203-438-2	
1,3-bis(2,3-Epoksipropoksi)-2,2-dimetyylipropaani	Xi;	R: 38-43 S: (2-)24-37	Xi; R38;R43	603-094-00-7	17557-23-2	241-536-7	
bis[4-(2,3-Epoksipropoksi)fenyyli]propaani 5%≤C 1%≤C<5%	Xi;	R: 36/38-43 S: (2-)28-37/39	Xi; R36/38;R43 Xi; R36/38-43 Xi; R43	603-073-00-2	1675-54-3	216-823-5	
EPTC (ISO)	Xn;	R: 22 S: (2-)23	Xn; R22	006-030-00-0	759-94-4	212-073-8	
Erboni	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	607-077-00-5	136-25-4		
Erioniitti	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45	650-012-00-0	12510-42-8		
Etaani	F+;	R: 12 S: (2-)9-16-33	F+; R12	601-002-00-X	74-84-0	200-814-8	
Etaani-1,2-dioni ... % 10%≤C	Xi;	R: 36/38 S: (2-)26-28	Xi; R36/38 Xi; R36/38	605-016-00-7	107-22-2	203-474-9	B
1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli 25%≤C	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22 Xn; R22	603-027-00-1	107-21-1	203-473-3	
Etaanitioli; etyylimerkaptaani	F;Xn	R: 11-20 S: (2-)16-25	F; R11;Xn; R20	016-022-00-9	75-08-1	200-837-3	
Etanoli	F;	R: 11 S: (2-)7-16	F; R11	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	
Etikkahappo, vedetön	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	607-163-00-2	520-45-6	208-293-9	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Etikkahappo... %	C;	R: 10-35 S: (1/2-)23-26-45	R10;C; R35	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	B
90% ≤ C 25% ≤ C < 90% 10% ≤ C < 25%			C; R35 C; R34 Xi; R36/38				
Etikkahappoanhydridi	C;	R: 10-34 S: (1/2-)26-45	R10;C; R34	607-008-00-9	108-24-7	203-564-8	
20% ≤ C 8% ≤ C < 20%			C; R34 Xi; R36/38				
Etiofenkarbi	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	006-048-00-9	29973-13-5	249-981-9	
Etioni	T;	R: 21-25 S: (1/2-)25-36/37-45	T; R25;Xn; R21	015-047-00-2	563-12-2	209-242-3	
Etirimoli	Xn;	R: 21 S: (2-)36/37	Xn; R21	603-086-00-3	23947-60-6	245-949-3	
Etoaatti-metyyli	Xn;	R: 21/22 S: (2-)36/37	Xn; R21/22	015-089-00-1	116-01-8	204-121-1	
2-Etoksietanoli	T;	R: 60-61-10-20/21/22 S: 53-45	R10;Repr. Cat.2; R60-61;Xn; R20/21/22	603-012-00-X	110-80-5	203-804-1	E
2-Etoksietyyli-2-(4-(2,6-dihydro-2,6-diokso-7-fenyyli-1,5-dioksaindaken-3-yyli)fenoksi)asettaatti	Xi;	R: R43 S: (2-)24-37	R43	607-217-00-5		403-960-2	
2-Etoksietyyli-2-(4-(3-kloori-5-trifluorimetyyli-2-pyridyylioksi)fenoksi)propionaatti; Haloksifop-(2-etoksietyyli)(ISO)	Xn;N	R: 22-50/53 S: (2-)22-36-60-61	Xn; R22;N; R50-53	607-207-00-0	87237-48-7	402-560-5	
Etoksikvini	Xn;	R: 22 S: (2-)24	Xn; R22	613-014-00-2	91-53-2	202-075-7	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Etoprofossi	T+;	R: 25-27 S: (1/2-)36/37/39-45	T+; R27;T; R25	015-107-00-8	13194-48-4	236-152-1	
Etrimfossi	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	015-122-00-X	38260-54-7	253-855-9	
Etyleeni	F+;	R: 12 S: (2-)9-16-33	F+; R12	601-010-00-3	74-85-1	200-815-3	
Etyleeni-imiini;Atsiridiini	F;T+;N	R: 45-46-11-26/27/28-34-51/53 S: 53-45-61	F; R11; Carc. Cat.2; R45;Muta. Cat.2; R46;T+; R26/27/28;C; R34;N; R51-53	613-001-00-1	151-56-4	205-793-9	D E
Etyleenibis(triklooriasetaatti)	Xi;	R: 38 S: (2)	Xi; R38	602-068-00-2	2514-53-6	219-732-9	
N,N'-Etyleenibis(vinyylisulfonyliasetamidi)	Xi;	R: 41-43 S: (2-)24-26-37/39	Xi; R41;R43	616-029-00-2	66710-66-5	404-790-1	
Etyleenidiamiini;*	C	R: 10-21/22-34-42/43 S: (1/2-)23-26-36/37/39-45	R10;Xn; R21/22;C; R34;R42/43	612-006-00-6	107-15-3	203-468-6	
	C _≥ 25% 10% _≤ C<25% 2% _≤ C<10% 1% _≤ C<2%		C; R21/22-34-42/43 C:R34-42/43 Xn; R36/38-42/43 Xn; R42/43				
Etyleenidiammonium-O,O-bis(oktyyli)-fosforiditionaatti, isomeerien seos	C;N	R: 22-34-50/53 S: (1/2-)24/25-26-28-39-45-60-61	C; R34;Xn; R22;N; R50-53	015-141-00-3		400-520-1	
1,2-Etyleenidibromidi;*	T; N	R: 45-23/24/25-36/37/38-51/53 S: 53-45-61	Carc. Cat. 2; R45;T; R23/24/25;Xi;	602-010-00-6	106-93-4	203-444-5	E

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
1,2-Etyleenidikloridi							
$C \geq 20\%$ $1\% \leq C < 20\%$ $0.1\% \leq C < 1\%$	F;T	R: 45-11-22-36/37/38 S: 53-45	R36/37/38;N; R51-53 T; R45-23/24/25-36/37/38 T; 45-23/24/25 T; R45-20/21/22 F; R11; Carc. Cat.2; R45;Xn; R22;Xi; R36/37/38 T; R45-22-36/37/38 T; R45-36/37/38 T; R45	602-012-00-7	107-06-2	203-458-1	E
Etyleenidimetakrylaatti							
$25\% \leq C$ $20\% \leq C < 25\%$ $0.1\% \leq C < 20\%$	Xi;	R: 36/37 S: (2)	Xi; R36/37 Xi; R36/37	607-114-00-5	97-90-5	202-617-2	D
Etyleeniglykolidinitraatti							
$10\% \leq C$	E;T+	R: 2-26/27/28-33 S: (1/2-)33-35-36/37-45	E; R2;T+; R26/27/28;R33	603-032-00-9	628-96-6	211-063-0	
Etyleenikloorihydrini							
$7\% \leq C$ $1\% \leq C < 7\%$ $0.1\% \leq C < 1\%$	T+;	R: 26/27/28 S: (1/2-)7/9-28-45	T+; R26/27/28 T+; R26/27/28 T; R23/24/25 Xn; R20/21/22	603-028-00-7	107-07-3	203-459-7	
Etyleenioksiidi							
	F+;T	R: 45-46-12-23-36/37/38 S: 53-45	F+; R12;Carc. Cat.2; R45;Muta. Cat.2; R46;T; R23;Xi; R36/37/38	603-023-00-X	75-21-8	200-849-9	E
Etyleenitiourea							
	T;	R: 61-22 S: 53-45	Repr. Cat.2; R61;Xn; R22	613-039-00-9	96-45-7	202-506-9	E
Etylideenidikloridi;*							
	F; Xn	R: 11-22-36/37-52/53	F; R11;Xn; R22;Xi;	602-011-00-1	75-34-3	200-863-5	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
		S: (2-)16-23-61	R36/37;R52-53 Xn; R22-36/37 Xn; R22			
C ₂₀ ≥ 12.5%≤C<20%						
Etyyli-3,3-bis(tert-pentyyliperoksi)butyraatti	E;N	R: 2-51/53 S: (2-)3/7/9-14-27-33-61	E; R2;N; R51-53	607-213-00-3	67567-23-1	403-320-2
(Etyyli-3-oksobutanoaatti-O'1,O'3)(2-dimetyyliaminoetanolaatti)(1-metoksi-2-propanolaatti)alumiini(III), dimerisoitu	Xi;	R: 10-41 S: (2-)26-39	R10;Xi; R41	013-006-00-3		402-370-2
Etyyli-trans-3-dimetyyliaminoakrylaatti	Xi;	R: 43 S: (2-)24-37	R43	607-185-00-2	924-99-2	402-650-4
Etyyliakrylaatti	F;Xn	R: 11-20/21/22-36/37/38-43 S: (2-)9-16-33-36/37	F; R11;Xn; R20/21/22;Xi; R36/37/38;R43	607-032-00-X	140-88-5	205-438-8
			Xn; R20/21/22-36/37/38-43 Xi; R36/37/38-43 Xi; R43			D
25%≤C 5%≤C<25% 1%≤C<5%						
Etyyliamiini	F+;Xi	R: 12-36/37 S: (2-)16-26-29	F+; R12;Xi; R36/37	612-002-00-4	75-04-7	200-834-7
N-Etyylianiiliini	T;	R: 23/24/25-33 S: (1/2-)28-37-45	T; R23/24/25;R33	612-053-00-2	103-69-5	203-135-5
Etyyliasettaatti	F;	R: 11 S: (2-)16-23-29-33	F; R11	607-022-00-5	141-78-6	205-500-4
Etyyliibentseeni	F;Xn	R: 11-20 S: (2-)16-24/25-29	F; R11;Xn; R20	601-023-00-4	100-41-4	202-849-4
25%≤C			Xn; R20			
Etyyliibromiasetaatti	T+;	R: 26/27/28 S: (1/2-)7/9-26-45	T+; R26/27/28	607-069-00-1	105-36-2	203-290-9

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
2-Etyyliibutanoli	Xn;	R: 21/22 S: (2)	Xn; R21/22	603-051-00-2	97-95-0	202-621-4	
25% $\leq$ C			Xn; R21/22				
Etyylidimetyyliamiini	F+;C	R: 12-20/22-34 S: (1/2-)3-16-26-36-45	F+; R12;Xn; R20/22;C; R34	612-076-00-8	598-56-1	209-940-8	
Etyyliformiaatti	F;	R: 11 S: (2-)9-16-33	F; R11	607-015-00-7	109-94-4	203-721-0	
Etyyliglykoliaasettaatti	T;	R: 60-61-20/21/22 S: 53-45	Repr. Cat.2; R60-61;Xn; R20/21/22	607-037-00-7	111-15-9	203-839-2	E
2-etyyliheksaanihappo;*	Xn	R: 63 S: (2-)36/37	Repr. Cat. 3; R63	607-230-00-6	149-57-5	205-743-6	
N,N-bis(2-Etyyliheksyyli)-((1,2,4-triaatsoli-1-yyli)metyyli)amiini	C;N	R: 34-43-51/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-61	C; R34;R43;N; R51-53	613-072-00-9	91273-04-0	401-280-0	
3-(bis(2-Etyyliheksyyli)aminometyyli)bentsotiaatsoli-2(3H)-tioni	C;N	R: 34-43-50/53 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45-60-61	C; R34;R43;N; R50-53	613-080-00-2	105254-85-1	402-540-6	
bis(2-Etyyliheksyyli)ditioldiasetaatti	Xn;N	R: 22-43-51/53 S: (2-)24/25-37-61	Xn; R22;R43;N; R51-53	607-219-00-6	62268-47-7	404-510-8	
2-Etyyliheksyyli-3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyliimetyyliitioasettaatti	T;	R: 61-43 S: 53-45	Repr. Cat.2; R61;R43	607-203-00-9	80387-97-9	279-452-8	
2-Etyyliheksyyliakrylaatti	Xi;	R: 37/38-43 S: (2-)24-37	Xi; R37/38;R43 Xi; R37/38-43 Xi; R43	607-107-00-7	103-11-7	203-080-7	D
20% $\leq$ C 1% $\leq$ C<20%							
O-Etyylihydroksyyliamiini	F;T;N	R: 11-23/24/25-36-43-48/20-50	F; R11;T; R23/24/25;Xn;	007-015-00-1	624-86-2	402-030-3	

460

N:o 164

Nimi	Merkinnot	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
	S: (1/2-)16-26-36/37/39-38-45-61	R48/20;Xi; R36;R43;N; R50				
Etyyliakloorisetaatti	T;N R: 23/24/25-50 S: (1/2-)7/9-45-61	T; R23/24/25;N; R50	607-070-00-7	105-39-5	203-294-0	
Etyyliaklooriformiaatti;*	F; T+ R: 11-22-26-34 S: (1/2-)9-16-26-28-33-36/37/39-45	F; R11;T+; R26;Xn; R22;C; R34	607-020-00-4	541-41-3	208-778-5	
Etyyliakloridi;*	F+; Xn R: 12-40-52/53 S: (2-)9-16-33-36/37-61	F+; R12; Carc.Cat. 3; R40;R52-53	602-009-00-0	75-00-3	200-830-5	
Etyyliaklaatti	R: 10 S: (2-)23	R10	607-129-00-7	97-64-3	202-598-0	
Etyylimetakrylaatti	F;Xi R: 11-36/37/38-43 S: (2-)9-16-29-33	F; R11;Xi; R36/37/38;R43	607-071-00-2	97-63-2	202-597-5	D
Etyylimetyylieetteri	F+; R: 12 S: (2-)9-16-33	F+; R12	603-020-00-3	540-67-0		
Etyliiniitraatti	E; R: 2 S: (2-)23-24/25	E; R2	007-007-00-8	625-58-1	210-903-3	
Etyliiniitriitti	E;Xn R: 2-20/21/22 S: (2)	E; R2;Xn; R20/21/22	007-006-00-2	109-95-5	203-722-6	
Etyyliopropionaatti	F; R: 11 S: (2-)16-23-29-33	F; R11	607-028-00-8	105-37-3	203-291-4	
S-[2-(Etyylisulfinyyli)etyyli]-O,O-dimetyylifosforiditiaatti	T+; R: 26/27/28 S: (1/2-)13-28-45	T+; R26/27/28	015-065-00-0	2703-37-9		

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
2,3-Etyylisykloheksyyli glysidyylietteri	Xi;	R: 36/38-43 S: 2-)26-28-37/39)	Xi; R36/38;R43	603-068-00-5	130014-35-6		
20%≤C 1%≤C<20%			Xi; R36/38-43 Xi; R43				
Fenamifossi	T+;	R: 24-28 S: (1/2-)23-28-36/37-45	T+; R28;T; R24	015-123-00-5	22224-92-6	244-848-1	
Fenaminosulfi(ISO)	T;	R: 21-25 S: (1/2-)36/37-45	T; R25;Xn; R21	611-003-00-7	140-56-7	205-419-4	
Fenantreeni, tislusjäännökset;Raskas antraseeniöljytisle;[Jäännös raa'an fenantreenin, joka kiehuu likimäärin välillä 340 °C:sta 420 °C:een, tislauksesta. Koostuu pääasiassa fenantreenista, antraseenista ja karbatsolista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-077-00-5	122070-78-4	310-169-5	H M
1,10-Fenantroliini	T;	R: 25 S: (1/2-)45	T; R25	613-092-00-8	66-71-7	200-629-2	
Fenatsoflori	Xn;	R: 21/22 S: (2-)36/37	Xn; R21/22	613-015-00-8	14255-88-0	238-134-9	
Fenbutatiinioksidi	Xn;	R: 21-36/38 S: (2-)36/37	Xn; R21;Xi; R36/38	050-017-00-2	13356-08-6	236-407-7	
o-Fenetidiini[1], p-fenetidiini[2]	T;	R: 23/24/25-33 S: (1/2-)28-36/37-45	T; R23/24/25;R33	612-039-00-6	94-70-2 156-43-4	202-356-4 205-855-5	C
Fenitrotioni	Xn;N	R: 22-50/53 S: (2-)60-61	Xn; R22;N; R50-53	015-054-00-0	122-14-5	204-524-2	
Fenkaptoni;S-(2,5-dikloorifenylyliotiometyyli-O,O-dietyyli fosforitioaatti	T;N	R: 23/24/25-50/53 S: (1/2-)13-45-60 61	T; R23/24/25;N; R50-53	015-037-00-8	2275-14-1	218-892-7	
Fenklorfossi	Xn;	R: 21/22 S: (2-)25-36/37	Xn; R21/22	015-052-00-X	299-84-3	206-082-6	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
m-Fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti;Permetriini	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	613-058-00-2	52645-53-1	258-067-9	
2-Fenoksietanoli	Xn;	R: 22-36 S: (2-)26	Xn; R22;Xi; R36	603-098-00-9	122-99-6	204-589-7	
Fenoli 5%≤C 1%≤C<5%	T;	R: 24/25-34 S: (1/2-)28-45	T; R24/25;C; R34 T; R24/25-34 Xn; R21/22-36/38	604-001-00-2	108-95-2	203-632-7	
Fenolit, ammoniakiliuosuute;alkaliuute;[Seos fenoleita, jotka on uutettu, käyttäen isobutyylasetaattia, ammoniakiliuoksesta, joka on kondensoitunut kaasusta, joka on peräisin matalalämpötilaisesta (alle 700 °C) kivihiilen hajotustislauksesta. Koostuu pääasiassa yhden- ja kahdenarvoisten fenolien seoksesta.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-111-00-9	84988-93-2	284-881-9	H J M
Fenolit, C9-11;Tislefenolit	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-127-00-6	91079-47-9	293-435-2	H J M
Fenopropin suolat	Xn;	R: 20/21/22 S: (2-)13	Xn; R20/21/22	607-048-00-7			A
Fenopropi	Xn;	R: 22-38 S: (2-)37	Xn; R22;Xi; R38	607-047-00-1	93-72-1	202-271-2	
Fensoni	Xn;	R: 22-36 S: (2-)24-26	Xn; R22;Xi; R36	650-003-00-1	80-38-6	201-274-6	
Fensulfotioni (ISO); O,O-Dietyyli-O-4-metyylisulfinyyli-fenyyli-fosforitioaatti	T+;N	R: 27/28-50/53 S: (1/2-)23-28-36/37-45-60-61	T+; R27/28;N; R50-53	015-090-00-7	115-90-2	204-114-3	
Fentin asetaatti	T+;N	R: 24/25-26-36/38-43-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61	T+; R26;T; R24/25;Xi; R36/38;R43;N; R50-53	050-003-00-6	900-95-8	212-984-0	
Fentin hydroksidi	T+;N	R: 24/25-26-36/38-50/53 S: (1/2-)36/37-45-	T+; R26;T; R24/25;Xi; R36/38;N;	050-004-00-1	76-87-9	200-990-6	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Fentioni	T;N 60-61 R: 21-25-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61	R50-53 T; R25;Xn; R21;N; R50-53	015-048-00-8	55-38-9	200-231-9	
Fentoaatti	Xn; R: 21/22 S: (2-)22-36/37	Xn; R21/22	015-097-00-5	2597-03-7	219-997-0	
Fenuroni-TCA	Xi; R: R38 S: (2)	Xi; R38	006-050-00-X	4482-55-7		
o-Fenyleenidiamiini[1]; m-fenyleenidiamiini[2]; p-fenyleenidiamiini[3];* 5% _≥ C 1% _≤ C<5%	T; N R: 23/24/25-43-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61-	T; R23/24/25;R43; N; R50-53 T; R23/24/25-43 Xn; R20/21/22-43	612-028-00-6	95-54-5 [1] 108-45-2 [2] 106-50-3 [3]	202-430-6 203-584-7 203-404-7	C
m-Fenyleenidiamiinidihydrokloridi[1]; p-fenyleenidiamiinidihydrokloridi[2];*	T; N R: 23/24/25-43-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61	T; R23/24/25;R43; N; R50-53	612-029-00-1	541-69-5 [1] 624-18-0 [2]	208-790-0 210-834-9	C
1-Fenyyli-3-pyratsolidoni	Xn; R: 22 S: (2)	Xn; R22	606-022-00-2	92-43-3	202-155-1	
Fenyylielohopea-asettaatti	T; R: 25-34-48/24/25 S: (1/2-)23-24/25-37-45	T; R25-48/24/25; C; R34	080-011-00-5	62-38-4	200-532-5	
Fenyylielohopeanitraatti, emäksinen	T; R: 25-34-37-44-48/24/25 S: (1/2-)23-24/25-37-45	T; R25-48/24/25; C; R34;Xi; R37;R44	080-008-00-9	8003-05-2		
Fenyyliglysidyylietteri 25% _≤ C 1% _≤ C<25%	Xn; R: 21-43 S: (2-)24/25	Xn; R21;R43 Xn; R21-43 Xi; R43	603-067-00-X	122-60-1	204-557-2	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Fenyylihydratsiini	T;N	R: 23/24/25-36-50 S: (1/2-)28-45-61	T; R23/24/25;Xi; R36;N; R50	612-023-00-9	100-63-0	202-873-5	
Ferbami	Xi;	R: 36/37/38 S: (2)	Xi; R36/37/38	006-051-00-5	14484-64-1	238-484-2	
Fisiini;*	Xn	R: 36/37/38-42 S: (2-)22-24-26-36/37	Xi; R36/37/38;R42	647-006-00-5	9001-33-6	232-599-1	
Fluonetiili	T+;	R: 27/28 S: (1/2-)28-36/37-45	T+; R27/28	607-078-00-0	4301-50-2		
Fluori;*	T+; C	R: 7-26-35 S: (1/2-)9-26-36/37/39-45	R7;T+; R26;C; R35	009-001-00-0	7782-41-4	231-954-8	
2-Fluori-5-trifluorimetyylipyridiini	Xi;	R: 10-43-52/53 S: (2-)24-37-61	R10;R43; R52-53	613-071-00-3	69045-82-5	400-290-2	
Fluoriasetaatit, liukoiset	T+;	R: 28 S: (1/2-)20-22-26-45	T+; R28	607-082-00-2			A
2-Fluoriasetamidi	T+;	R: 24-28 S: (1/2-)36/37-45	T+; R28;T; R24	616-002-00-5	640-19-7	211-363-1	
Fluoriboorihappo... % 25%≤C 10%≤C<25%	C;	R: 34 S: (1/2-)26-27-45	C; R34 C; R34 Xi; R36/38	009-010-00-X	16872-11-0	240-898-3	B
Fluorietikkahappo	T+;	R: 28 S: (1/2-)20-22-26-45	T+; R28	607-081-00-7	144-49-0	205-631-7	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
bis(4-Fluorifenyyli)-metyyli-(1,2,4-triatsoli-4-yylimetyyli) silaanihydrokloridi	Xi;N	R: 36-51/53 S: (2-)26-61	Xi; R36;N; R51-53	014-006-00-6		401-380-4	
Fluoripiihappo...%	C;	R: 34 S: (1/2-)26-27-45	C; R34	009-011-00-5	16961-83-4	241-034-8	B
10%≤C 5%≤C<10%			C; R34 Xi; R36/38				
Fluorisilikaatit, paitsi muualla luettelossa mainitut	Xn;	R: 22 S: (2-)13-24/25	Xn; R22	009-013-00-6			A
10%≤C			Xn; R22				
Fluorisulfonihappo	C;	R: 20-35 S: (1/2-)26-45	Xn; R20;C; R35	016-018-00-7	7789-21-1	232-149-4	
Fluorivety	T+;C	R: 26/27/28-35 S: (1/2-)7/9-26-36/37/39-45	T+; R26/27/28;C; R35	009-002-00-6	7664-39-3	231-634-8	
Fluorivetyhappo... %	T+;C	R: 26/27/28-35 S: (1/2-)7/9-26-36/37-45	T+; R26/27/28;C; R35	009-003-00-1	7664-39-3	231-634-8	B
7%≤C 1%≤C<7% 0.1%≤C<1%			T+; C; R26/27/28-35 T; C; R23/24/25-34 Xn; R20/21/22-36				
Foksimi	Xn;	R: 22 S: (2-)36	Xn; R22	015-100-00-X	14816-18-3	238-887-3	
Folpetti	Xn;	R: 36-40-43 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40;Xi; R36;R43	613-045-00-1	133-07-3	205-088-6	
Fonofossi	T+;N	R: 27/28-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61	T+; R27/28;N; R50-53	015-091-00-2	944-22-9	213-408-0	
Foraatti	T+;	R: 27/28 S: (1/2-)28-36/37-45	T+; R27/28	015-033-00-6	298-02-2	206-052-2	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Formaldehydi ... %;*	T	R: 23/24/25-34-40-43 S: (1/2-)26-36/37/39-45-51	Carc. Cat. 3; R40;T; R23/24/25;C; R34;R43	605-001-00-5	50-00-0	200-001-8	B D
C _≥ 25% 5% _≤ C<25%			T; R23/24/25-34-40-43 Xn; R20/21/22-36/37/38-40-43 Xn; R40-43 Xi; R43				
1% _≤ C<5% 0.2% _≤ C<1%							
Formaldehydi, reaktiotuotteet butyyliifenolin kanssa;*	Xi	R: 43 S: (2-)24-37	R43	605-021-00-4	91673-30-2	294-145-9	
Formetanaatti	T+;	R: 28 S: (1/2-)22-36/37-45	T+; R28	006-031-00-6	22259-30-9	244-879-0	
Formetanaattihydrokloridi	T+;	R: 28 S: (1/2-)22-36/37-45	T+; R28	006-052-00-0	23422-53-9	245-656-0	
Formotioni	Xn;	R: 21/22 S: (2-)36/37	Xn; R21/22	015-057-00-7	2540-82-1	219-818-6	
Fosaloni;S-(6-Kloori-2-oksobentsoksatsoliini-3-yyliimetyyli)-O,O-dietyylifosforiditiaatti	T;N	R: 21-25-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61	T; R25;Xn; R21;N; R50-53	015-067-00-1	2310-17-0	218-996-2	
Fosasetimi (ISO); O,O-bis(4-Kloorifenyyli)-N-asetimidoyylifosforiamiditiaatti	T+;N	R: 27/28-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61	T+; R27/28;N; R50-53	015-092-00-8	4104-14-7	223-874-7	
Fosfamidoni;2-Kloori-2-dietylikarbamoyyli-1-metyylivinyylidimetyyli-fosfaatti	T+;N	R: 24-28-40-50/53 S: (1/2-)23-36/37-45-60-61	T+; R28;T; R24;Muta. Cat.3; R40;N; R50-53	015-022-00-6	13171-21-6	236-116-5	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Fosfolani	T+; R: 27/28 S: (1/2-)28-36/37-45	T+; R27/28	015-111-00-X	947-02-4	213-423-2	
Fosfori, punainen	F; R: 11-16 S: (2-)7-43	R16;F; R11	015-002-00-7	7723-14-0	231-768-7	
Fosfori, valkoinen ja keltainen	F;T+;C R: 17-26/28-35 S: (1/2-)5-26-28-45	F; R17;T+; R26/28;C; R35	015-001-00-1	12185-10-3		
Fosforihappo... % 25%≤C 10%≤C<25%	C; R: 34 S: (1/2-)26-45	C; R34 C; R34 Xi; R36/38	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	B
Fosforioksikloridi	C; R: 34-37 S: (1/2-)7/8-26-45	C; R34;Xi; R37	015-009-00-5	10025-87-3	233-046-7	
Fosforipentakloridi	C; R: 34-37 S: (1/2-)7/8-26-45	C; R34;Xi; R37	015-008-00-X	10026-13-8	233-060-3	
Fosforipentasulfidi	F;Xn R: 11-20/22-29 S: (2)	F; R11;R29;Xn; R20/22	015-104-00-1	1314-80-3	215-242-4	
Fosforipentoksidi	C; R: 35 S: (1/2-)22-26-45	C; R35	015-010-00-0	1314-56-3	215-236-1	
Fosforiseskvisulfidi	F;Xn R: 11-22 S: (2-)7-16-24/25	F; R11;Xn; R22	015-012-00-1	1314-85-8	215-245-0	
Fosforitribromidi	C; R: 14-34-37 S: (1/2-)26-45	R14;C; R34;Xi; R37	015-103-00-6	7789-60-8	232-178-2	
Fosfortrikloridi	C; R: 34-37 S:(1/2-)7/8-26-45	C; R34;Xi; R37	015-007-00-4	7719-12-2	231-749-3	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Fosgeeni;*	T+;	R: 26-34 S: (1/2-)9-26-36/37/39-45	T+; R26;C; R34	006-002-00-8	75-44-5	200-870-3	5
C _≥ 5% 1% ≤ C < 5% 0.5% ≤ C < 1% 0.2% ≤ C < 0.5% 0.02% ≤ C < 0.2%			T+; R26-34 T+; R26-36/37/38 T; R23-36/37/38 T; R23 Xn; R20				
Fosmetti	Xn;	R: 21/22 S: (2-)22-36/37	Xn; R21/22	015-101-00-5	732-11-6	211-987-4	
Fosnikloori	Xn;	R: 20/21/22 S: (2-)13	Xn; R20/21/22	015-043-00-0	5826-76-6		
Fostietaani	T+;	R: 27/28 S: (1/2-)36/37-45	T+; R27/28	015-124-00-0	21548-32-3	244-437-7	
Ftaalihappoanhydridi	Xi;	R: 36/37/38 S: (2)	Xi; R36/37/38	607-009-00-4	85-44-9	201-607-5	
5% ≤ C			Xi; R36/37/38				
Fuberidatsoli	Xn;	R: 22 S: (2-)22	Xn; R22	613-016-00-3	3878-19-1	223-404-0	
Fumaarihappo	Xi;	R: 36 S: (2-)26	Xi; R36	607-146-00-X	110-17-8	203-743-0	
Fumariini	T;	R: 25-48/25 S: (1/2-)37-45	T; R25-48/25	607-058-00-1	117-52-2	204-195-5	
Furfuraali	T;	R: 23/25 S: (1/2-)24/25-45	T; R23/25	605-010-00-4	98-01-1	202-627-7	
5% ≤ C 1% ≤ C < 5%			T; R23/25 Xn; R20/22				

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Furfuryylialkoholi	Xn;	R: 20/21/22 S: (2)	Xn; R20/21/22 Xn; R20/21/22	603-018-00-2	98-00-0	202-626-1	
5%≤C							
Furmesykloksi	Xn;	R: 40 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40	006-070-00-9	60568-05-0	262-302-0	
Fysostigmiini	T+;	R: 26/28 S: (1/2-)25-45	T+; R26/28	614-020-00-8	57-47-6	200-332-8	
Fysostigmiinin suolat	T+;	R: 26/28 S: (1/2-)25-45	T+; R26/28	614-021-00-3			A
Glukosidaasi,`-;*	Xn	R: 42 S: (2-)22-24-36/37	R42	647-001-00-8	9001-22-3	232-589-7	
Glutamiinihappo, reaktiotuotteet N-(C12-14-alkyyli)propyleenidiamiinin kanssa	T+;N	R: 22-26-34-50/53 S: (1/2-)26-36/37/ 39-38-45-60-61	T+; R26;Xn; R22;C; R34;N; R50-53	607-216-00-X		403-950-8	
Glutaraldehydi,*	T; N	R: 23/25-34-42/43- 50 S: (1/2-)26-36/37/ 39-45-61	T; R23/25;C; R34;R42/43;N; R50	605-022-00-X	111-30-8	203-856-5	
C≥50%			T; R23/25-34-42/43				
25%≤C<50%			T; R22-23-34-42/43				
10%≤C<25%			C; R20/22-34-42/43				
2%≤C<10%			Xn; R20/22-37/38-41-42/43				
1%≤C<2%			Xn; R36/37/38-42/43				
0.5%≤C<1%			Xi; R36/37/38-43				
Glyfosiini	Xi;	R: 41 S: (2-)26	Xi; R41	015-125-00-6	2439-99-8	219-468-4	
Glyserolitrinitraatti; nitroglyseriini	E;T+	R: 3-26/27/28-33 S: (1/2-)33-35- 36/37-45	E; R3;T+; R26/27/28;R33	603-034-00-X	55-63-0	200-240-8	

470

N:o 164

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Glysidoli 20% ≤ C 5% ≤ C < 20% 1% ≤ C < 5%	T; R: 21/22-23-36/37/ 38-42/43 S: (1/2-)45	T; R23;Xn; R21/22;Xi; R36/37/38;R42/ 43 T; R21/22-23-36/37/38-42/43 T; R21/22-23-42/43 Xn; R20/21/22-42/43	603-063-00-8	556-52-5	209-128-3	
Glysidyyliakrylaatti 10% ≤ C 5% ≤ C < 10% 2% ≤ C < 5% 0.2% ≤ C < 2%	T; R: 23/24/25-34-43 S: (1/2-)26-36/37/ 39-45	T; R23/24/25;C; R34;R43 T; R23/24/25-34-43 T; R23/24/25-36/38-43 T; R23/24/25-43 Xn; R20/21/22-43	607-117-00-1	106-90-1	203-440-3	D
Glysidyyliimetakrylaatti 25% ≤ C 10% ≤ C < 25% 1% ≤ C < 10%	Xn; R: 20/21/22-36/38- 43 S: (2-)26-28	Xn; R20/21/22;Xi; R36/38;R43 Xn; R20/21/22-36/38-43 Xi; R36/38-43 Xi; R43	607-123-00-4	106-91-2	203-441-9	D
Guajakoli	Xn; R: 22-36/38 S: (2-)26	Xn; R22;Xi; R36/38	604-031-00-6	90-05-1	201-964-7	
Guanidiinihydrokloridi	Xn; R: 22-36/38 S: (2-)22	Xn; R22;Xi; R36/38	607-148-00-0	50-01-1	200-002-3	
Guatsatiini;*	Xn; N R: 21/22-36/38- 50/53 S: (2-)36/37-60-61	Xn; R21/22;Xi; R36/38;N; R50-53	612-087-00-8	13516-27-3	236-855-3	
Happi, nesteytetty;*	O; R: 8 S: (2-)17	O; R8	008-001-00-8	7782-44-7	231-956-9	
n-Heksaani 5% ≤ C	F;Xn R: 11-48/20 S: (2-)9-16-24/25- 29-51	F; R11;Xn; R48/20 Xn; R48/20	601-037-00-0	110-54-3	203-777-6	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Heksaani-1,6-diyyli-bis(3-(3-bentsotriatsoli-2-yyli-5-tert-butyyl-4-hydroksifenyyli)propionaatti)	R: 53 S: 61	R53	607-193-00-6	84268-08-6	402-930-6	
Heksaani-2-oni;Butyylimetyyliketoni; Metyyli-n-butyliketoni	F;T R: 11-48/23 S: (1/2-)9-16-29-45-51	F; R11;T; R48/23 T; R48/23 Xn; R48/20	606-030-00-6	591-78-6	209-731-1	
10%≤C 1%≤C<10%						
Heksaani; isomeerien seos, joka sisältää vähemmän, kuin 5 % n-heksaania EEC No 203-777-6	F; R: 11 S: (2-)9-16-23-29-33	F; R11	601-007-00-7			C
Heksacis(tetrametyyliammonium)-4,4'-vinyleenibis((3-sulfonaatti-4,1-fenyleeni)imino(6-morfoliini-1,3,5-triatsiini-4,2-diyyli)imino)bis(5-hydroksi-6-fenyyliatsonaftaleeni-2,7-disulfonaatti)	T; R: 25-43-52/53 S: (1/2-)24-37-45-61	T; R25;R43;R52-53	613-105-00-7	124537-30-0	405-160-9	
N-Heksadekyyli(tai oktadekyyli)-N-heksadekyyli (tai oktadekyyli)bentsamidi	Xi; R: 38-43 S: (2-)24-37	Xi; R38;R43	616-023-00-X		401-980-6	
Heksafluoripropeni	Xn; R: 20-37 S: (2-)41	Xn; R20;Xi; R37	602-061-00-4	116-15-4	204-127-4	
Heksahydroftaalianhydridi	Xi; R: 36/37/38 S: (2-)23-39	Xi; R36/37/38 Xi; R36/37/38	607-102-00-X	85-42-7	201-604-9	
1%≤C						
Heksaklooriasetoni	Xn; R: 22 S: (2-)24/25	Xn; R22	606-032-00-7	116-16-5	204-129-5	
Heksaklooribentseeni;*	T; N R: 45-48/25-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45;T; R48/25;N; R50-53	602-065-00-6	118-74-1	204-273-9	E
1,2,3,4,5,6-Heksakloorisykloheksaani;*	T; N R: 21-25-40-50/53 S: (1/2-)22-36/37-45-60-61	Carc. Cat. 3; R40;T; R25;Xn; R21;N; R50-53	602-042-00-0			C

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
heksakloorisyklopentadieeni;*	T+; N	R: 22-24-26-34-50/53 S: (1/2-)25-39-45-53-60-61	T+; R26;T; R24;Xn; R22;C; R34;N; R50-53	602-078-00-7	77-47-4	201-029-3	
Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti	T;	R: 23-36/37/38-42/43 S: (1/2-)26-28-38-45	T; R23;Xi; R36/37/38;R42/43	615-011-00-1	822-06-0	212-485-8	2
20% ≤ C 2% ≤ C < 20% 0.5% ≤ C < 2%			T; R23-36/37/38-42/43 T; R23-42/43 Xn; R20-42/43				
Heksametyleenidiakrylaatti	Xi;	R: 36/38-43 S: (2-)39	Xi; R36/38;R43 Xi; R36/38-43 Xi; R43	607-109-00-8	13048-33-4	235-921-9	D
20% ≤ C 1% ≤ C < 20%							
Heksametyleenidiamiini	C;	R: 21/22-34-37 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45	Xn; R21/22;Xi; R37;C; R34	612-104-00-9	124-09-4	204-679-6	
Heksametyyllifosforitriamidi	T;	R: 45-46 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Muta. Cat.2; R46	015-106-00-2	680-31-9	211-653-8	
Heksanatrium-2,2'-vinyleenibis((3-sulfonaatti-4,1-fenyleeni)imino (6-(n-syanoetyyli-N-(2-hydroksipropyli)amino)-1,3,5-triatsiini-4,2-diyyli)imino)dibentseeni-1,4-disulfonaatti	Xi;	R: 36 S: (2-)26	Xi; R36	613-107-00-8	76508-02-6	405-280-1	
Heksanatrium-6,13-dikloori-3,10-bis((4-(2,5-disulfonaattianiliini)-6-fluori-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)prop-3-yyliamino)-5,12-dioksa-7,14-diatsapentaseeni-4,11-disulfonaatti	Xn;	R: 42/43 S: (2-)22-24-37	R42/43	613-093-00-3	85153-92-0	400-050-7	
Heksanatrium-7-(4-(4-(4-(2,5-disulfonaattianiliini)-6-fluori-1,3,5-triatsiini-2-yyliamino)-2-metyylifenyyliatso)-7-sulfonaattinaftyliatso)naftaleeni-1,3,5-trisulfonaatti	Xi	R: 43 S: (2-)22-24-37	R43	016-047-00-5	85665-96-9	401-650-1	
1-Heksanoli	Xn;	R: 22 S: (2-)24/25	Xn; R22 Xn; R22	603-059-00-6	111-27-3	203-852-3	
25% ≤ C							

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
n-Heksyyllitium	F;C	R: 14/15-17-35 S: (1/2-)6-16-26-30-36/37/39-43-45	F; R14/15-17;C; R35	003-002-00-X	21369-64-2	404-950-0	
Heptaani	F;	R: 11 S: (2-)9-16-23-29-33	F; R11	601-008-00-2	142-82-5	205-563-8	C
Heptaanihappo	C;	R: 34 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45	C; R34	607-196-00-2	111-14-8	203-838-7	
Heptakloori	T;N	R: 24/25-33-40-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61	T; R24/25;Carc. Cat.3; R40;R33;N; R50-53	602-046-00-2	76-44-8	200-962-3	
Heptaklooriepoksidi;2,3-Epoksi-1,4,5,6,7,8,8-heptakloori-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-metaani-indaani	T;N	R: 25-33-40-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61	T; R25; Carc. Cat.3; R40;R33;N; R50-53	602-063-00-5	1024-57-3	213-831-0	
4-Heptanoni		R: 10 S: (2-)23	R10	606-027-00-X	123-19-3	204-608-9	
2-Heptanoni	Xn;	R: 10-22 S: (2-)23	R10;Xn; R22 Xn; R22	606-024-00-3	110-43-0	203-767-1	
25%≤C Heptenofossi	T;	R: 25 S: (1/2-)23-28-37-45	T; R25	015-126-00-1	23560-59-0	245-737-0	
5-Heptyyli-1,2,4-triatsoli-3-yyliamiinin ja 5-nonyyli-1,2,4-triatsoli-3-yyliamiinin seos	Xn;N	R: 22-36-51/53 S: (2-)22-26-61	Xn; R22;Xi; R36;N; R51-53	613-077-00-6		401-940-8	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Hiilimonoksidi;*	F+; T	R: 61-12-23-48/23 S: 53-45	F+; R12; Repr. Cat. 1; R61; T; R23-48/23	006-001-00-2	630-08-0	211-128-3	E
Hiilitetrakloridi;*	T; N	R: 23/24/25-40- 48/23-52/53-59 S: (1/2-)23-36/37- 45-59-61	Carc. Cat. 3; R40; T; R23/24/25-48/ 23; R52-53; N; R59 T; R23/24/25-40-48/23 Xn; R20/21/22-48/20	602-008-00-5	56-23-5	200-262-8	
Hiilivedyt C _≥ 5, C5-6-rikas; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmäntämätön;*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45; Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-401-00-8	68476-50-6	270-690-8	H P 4
C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%							
Hiilivedyt, C1-3; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C3:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -164 °C:sta -42 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-090-00-9	68527-16-2	271-259-7	H K
Hiilivedyt, C1-4, debutanoitu fraktio; Maaöljykaasu	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-091-00-4	68527-19-5	271-261-8	H K
Hiilivedyt, C1-4; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu lämpökrakkaus- 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.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-088-00-8	68514-31-8	271-032-2	H K
Hiilivedyt, C1-C4, makeutettu; Maaöljykaasu; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu altistamalla hiilivetykaasut makeutusprosessille merkaptanien korvaamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -164 °C:sta -0,5 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-089-00-3	68514-36-3	271-038-5	H K
Hiilivedyt, C11-17, liutinuutettu kevyt nafteeninen; Kaasuöljy - täsmäntämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uuttamalla aromaatteja kevyestä nafteenisesta tisleestä, jonka viskositeetti on 2,2 cSt 40 °C:ssa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C17:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 200 °C:sta 300 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-237-00-7	97722-08-2	307-757-9	H N

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Hiilivedyt, C12-20, vetykäsitelty parafiininen, kevyet jakeet;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina raskaiden parafiinien vedyllä käsittelyn katalyytin läsnäollessa sivuvirtojen tyhjötislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C12:sta C20:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 230 °C:sta 350 °C:een. Tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 2cSt 100 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-236-00-1	97675-86-0	307-660-1	H N
Hiilivedyt, C13-27, liutinuutettu kevyt nafteeninen;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uuttamalla aromaatteja kevyestä nafteenitisleestä, jonka viskositeetti on 9,5 cSt 40 °C:ssa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C13:sta C27:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 240 °C:sta 400 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-517-00-9	97722-09-3	307-758-4	H L
Hiilivedyt, C13-30, aromaattirikas, liutinuutettu nafteeninen tisle;Perusöljy - täsmentämätön	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-508-00-X	95371-04-3	305-971-7	H L
Hiilivedyt, C14-29, liutinuutettu kevyt nafteeninen;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uuttamalla aromaatteja kevyestä nafteenitisleestä, jonka viskositeetti on 16 cSt 40 °C:ssa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C14:sta C29:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 250 °C:sta 425 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-518-00-4	97722-10-6	307-760-5	H L
Hiilivedyt, C16-20, vahaton vetykrakattu parafiininen tislaujsäännös;Krahattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla vahat liuottimella vetykrakatus parafiinisen tisleen tislauksijäämästä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C16:sta C20:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 360 °C:sta 500 °C:een. Tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 4,5 cSt likimäärin 100 °C:ssa.]	Xn;	R: 40 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40	649-449-00-X	97675-88-2	307-662-2	H
Hiilivedyt, C16-20, vetykäsitelty keskitisle, kevyet jakeet;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina keskitisleen vedyllä käsittelyn sivuvirtojen tyhjötislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C16:sta C20:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 290 °C:sta 350 °C:een. Tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 2cSt 100 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-235-00-6	97675-85-9	307-659-6	H N
Hiilivedyt, C16-32, aromaattirikas, liutinuutettu nafteeninen tisle;Perusöljy - täsmentämätön	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-509-00-5	95371-05-4	305-972-2	H L

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Hiilivedyt, C17-30, vedyllä käsitellyt tisleet, kevyet tisleet;Perusöljy - täsmentämätön	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-520-00-5	97862-82-3	308-132-3	H L
Hiilivedyt, C17-30, vetykäsitelty asfalteenit poistettu liuottimella atmosfäärinen tislauksjäännös, tislauksen kevyet osat;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina sivuvirtojen tislauksen lyhyestä jäännöksestä, josta on asfalteenit poistettu liuottimella ja jota on käsitelty vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C17:sta C30:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 300 °C:sta 400 °C:een. Tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 4 cSt likimäärin 100 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-515-00-8	97675-87-1	307-661-7	H L
Hiilivedyt, C17-40, vetykäsitelty asfalteenit poistettu liuottimella tislauksjäännös, tyhjötislauksen kevyet osat;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina lyhyen jäännöksen, josta on asfalteenit poistettu liuottimella ja jonka viskositeetti on 8 cSt likimäärin 100 °C:ssa, katalyyttisestä vetykäsitelystä peräisin olevien sivuvirtojen tyhjötislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C17:sta C40:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 300 °C:sta 500 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-516-00-3	97722-06-0	307-755-8	H L
Hiilivedyt, C2-4, C3-rikas;Maaöljykaasu	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-201-00-0	68476-49-3	270-689-2	H K
Hiilivedyt, C2-4;Maaöljykaasu	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-093-00-5	68606-25-7	271-734-9	H K
Hiilivedyt, C2-6, C6-8, katalyyttinen reformointiyksikkö;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;* C ₂ ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-302-00-X	68476-47-1	270-687-1	H P 4
Hiilivedyt, C20-50, jäännösöljyn hydraustyhjötisle;Perusöljy - täsmentämätön	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-503-00-2	93924-61-9	300-257-1	H L
Hiilivedyt, C20-50, vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, vetykäsitellyt;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta parafiinitislettä, josta on vahat poistettu, vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-488-00-2	90640-95-2	292-617-9	H L

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Hiilivedyt, C20-58, vetykäsitelty;Perusöljy - täsmentämätön	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-523-00-1	97926-70-0	308-289-8	H L
Hiilivedyt, C26-55, arom.pitoisuus suuri	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-006-00-0	97722-04-8	307-753-7	
Hiilivedyt, C27-42, aromaatit poistettu;Perusöljy - täsmentämätön	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-519-00-X	97862-81-2	308-131-8	H L
Hiilivedyt, C27-42, naftteeninen;Perusöljy - täsmentämätön	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-524-00-7	97926-71-1	308-290-3	H L
Hiilivedyt, C27-45, aromaatit poistettu;Perusöljy - täsmentämätön	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-522-00-6	97926-68-6	308-287-7	H L
Hiilivedyt, C27-45, naftteeninen tyhjötisle;Perusöljy - täsmentämätön	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-521-00-0	97862-83-4	308-133-9	H L
Hiilivedyt, C3-11, katalyyttisen krakkausyksikön tisleet;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin 204 °C:een ulottuvalla alueella.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-291-00-1	68476-46-0	270-686-6	H P 4
Hiilivedyt, C3-4-rikas, maaöljytisle;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta ja kondensoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C3:sta C5:een, pääasiassa C3:sta C4:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-083-00-0	68512-91-4	270-990-9	H K
Hiilivedyt, C3-4;Maaöljykaasu	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-199-00-1	68476-40-4	270-681-9	H K
Hiilivedyt, C3-6, C5-rikas, höyrykrakattu teollisuusbenssiini;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla höyrykrakattua teollisuusbenssiiniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C3:sta C6:een, pääasiassa C5.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-398-00-3	102110-14-5	310-012-0	H P 4

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Hiilivedyt, C3;Maaöljykaasu	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-094-00-0	68606-26-8	271-735-4	H K
Hiilivedyt, C37-65, vedyllä käsiteltyt asfalteenit poistettu tyhjötislauksen jäännökset;Perusöljy - täsmentämätön	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-511-00-6	95371-08-7	305-975-9	H L
Hiilivedyt, C37-68, vahat poistettu asfalteenit poistettu vedyllä käsitelty tyhjötislauksen jäännökset;Perusöljy - täsmentämätön	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-510-00-0	95371-07-6	305-974-3	H L
Hiilivedyt, C4, 1,3-butadieeni ja isobuteenivapaa;Maaöljykaasu	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-118-00-X	95465-89-7	306-004-1	H K
Hiilivedyt, C4, höyrykrakkausyksikkötisle;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla höyrykrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat C4, pääasiassa 1-buteenista ja 2-buteenista, sisältää myös butaania ja isobuteenia ja kiehuu likimäärin välillä -12 °C:sta 5 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-116-00-9	92045-23-3	295-405-4	H K
Hiilivedyt, C4-11, teollisuusbensiinikrakkkaus, aromaattivapaa;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu esihidratusta krakatusta teollisuusbensiinistä bentseeniä ja tolueenia sisältävien hiilivetyjakeiden ja korkeammassa lämpötilassa kiehuvan fraktion tislauuserottamisen jälkeen. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 30 °C:sta 205 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-386-00-8	92045-63-1	295-445-2	H P 4
			T; R45-65 T; R45				
Hiilivedyt, C4-12, teollisuusbensiinikrakkkaus, vetykäsitelty;Matalalla kiehuva vedyllä käsitelty teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotetta teollisuusbensiinin höyrykrakkausprosessista sitä seuraavasta katalyyttisestä valitsevasta kuminmuodostajien hydrauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 30 °C:sta 230 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-340-00-7	92045-61-9	295-443-1	H P 4
			T; R45-65 T; R45				
Hiilivedyt, C4-5;Maaöljykaasu	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-200-00-5	68476-42-6	270-682-4	H K

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Hiilivedyt, C4-6, pentaaninpoistoyksikön kevyet aineet, aromaattinen vedynpoistoyksikkö; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ensimmäisinä juoksutuksina pentaaninpoistokolonista ennen aromaattisten latausten vetykäsittelyä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C6:een, pääasiassa pentaaneista ja penteeneistä, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 25 °C:sta 40 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-380-00-5	91995-38-9	295-298-4	H P 4
C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%			T; R45-65 T; R45				
Hiilivedyt, C4; Maaöljykaasu	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-113-00-2	87741-01-3	289-339-5	H K
Hiilivedyt, C5-11, ei-aromaattirikas, reformoiva kevyt fraktio; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla platinareformointia sisältävästä fraktiosta. Koostuu pääasiassa ei-aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 125 °C:een, bentseenistä ja tolueenista.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-314-00-5	93572-36-2	297-466-2	H P 4
C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%			T; R45-65 T; R45				
Hiilivedyt, C5-rikas, disyklopentadieenia sisältävä; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat C5 ja disyklopentadieenista ja kiehuu likimäärin välillä 30 °C:sta 170 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-399-00-9	102110-15-6	310-013-6	H P 4
C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%			T; R45-65 T; R45				
Hiilivedyt, C5-rikas; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-402-00-3	68476-55-1	270-695-5	H P 4
C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%							
Hiilivedyt, C6-11, vetykäsittely, aromaattit poistettu; Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbenssiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotteina, jotka on alistettu vetykäsittelyyn aromaattien muuttamiseksi nafteeneiksi katalyyttisellä hydrauksella.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-343-00-3	93763-33-8	297-852-0	H P 4
C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%			T; R45-65 T; R45				

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Hiilivedyt, C6-7, teollisuusbensiinikrakkauks, liuotinalostettu;Matalalla kiehuvat modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu bentseenin sorptiolla katalyyttisesti täysin hydratusa bentseenirikkaasta hiilivetyjakeesta, joka on saatu tislaten esihydratusta krakatusta teollisuusbensiinistä. Koostuu pääasiassa parafiinisista ja nafteenisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C7:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 70 °C:sta 100 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-287-00-X	92045-64-2	295-446-8	H P 4
			T; R45-65 T; R45				
Hiilivedyt, C6-8, hydrattu sorptiodearomatisoitu, tolueenijaloste;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tolueenin, joka on peräisin vedyllä katalyytin läsnäollessa käsitellystä krakatusta bensiinistä peräisin olevasta hiilivetyfraktiosta, sorption aikana. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C8:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 80 °C:sta 135 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-395-00-7	101316-66-9	309-870-9	H P 4
			T; R45-65 T; R45				
Hiilivedyt, C6-rikas, vedyllä käsitellyt kevyet teollisuusbensiinitisleet, liuotinalostettu;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla vetykäsiteltyä teollisuusbensiiniä, jota seuraa liuotinuuttaminen. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä ja kiehuu likimäärin välillä 65 °C:sta 70 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-288-00-5	101316-67-0	309-871-4	H P 4
			T; R45-65 T; R45				
Hiilivedyt, C7-12, C>9-aromaattirikas, reformoiva raskas fraktio;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla platinareformointia sisältävästä fraktiosta. Koostuu pääasiassa ei-aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 120 °C:sta 210 °C:een sekä C9 ja korkeammista aromaattisista hiilivedyistä.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-313-00-X	93572-35-1	297-465-7	H P 4
			T; R45-65 T; R45				

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Hiilivedyt, C8-11, teollisuusbensiinikrakkkaus, tolueenijae;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla esihydratusta krakatusta teollisuusbensiinistä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C8:sta C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 130 °C:sta 205 °C:een.];* $C \geq 10\%$ $0.1\% \leq C < 10\%$	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-385-00-2	92045-62-0	295-444-7	H P 4
			T; R45-65 T; R45				
Hiilivedyt, C8-12, katalyyttinen krakkkaus, kemiallisesti neutraloidut, makeutetut;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;* $C \geq 10\%$ $0.1\% \leq C < 10\%$	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-298-00-X	101896-28-0	309-987-5	H P 4
			T; R45-65 T; R45				
Hiilivedyt, C8-12, katalyyttinen krakkkaus, kemiallisesti neutraloitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla jaetta katalyyttisestä krakkkausprosessista, joka on läpikäynyt lipeäpesun. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C8:sta C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 130 °C:sta 210 °C:een.];* $C \geq 10\%$ $0.1\% \leq C < 10\%$	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-296-00-9	92128-94-4	295-794-0	H P 4
			T; R45-65 T; R45				
Hiilivedyt, C8-12, katalyyttisen krakkausyksikön tisleet;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C8:sta C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 140 °C:sta 210 °C:een.];* $C \geq 10\%$ $0.1\% \leq C < 10\%$	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-297-00-4	101794-97-2	309-974-4	H P 4
			T; R45-65 T; R45				
Hiilivedyt, C9-12, vetykäsitelty, aromaattit poistettu;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotteina, jotka on alistettu vetykäsittelyyn aromaattien muuttamiseksi nafteeneiksi katalyyttisellä hydruuksella.];* $C \geq 10\%$ $0.1\% \leq C < 10\%$	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-344-00-9	93763-34-9	297-853-6	H P 4
			T; R45-65 T; R45				

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Hiilivedyt, C9-16, vetykäsittely, aromaattit poistettu;Kerosiini - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuottimena, jotka on alistettu vetykäsittelylle aromaattien muuttamiseksi nafteeneiksi katalyyttisellä hydrauksella.];* C _≥ 10%	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65 Xn; R65	649-429-00-0	93763-35-0	297-854-1	H 4
Hiilivedyt, vedyllä käsitellyt kevyet teollisuusbensiniinitseet, liuotinjalostettu;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu vedyllä käsitellyn teollisuusbensinin tislauksesta, jota seuraa liuotinuutto- ja tislauksen prosessi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 94 °C:sta 99 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-285-00-9	92045-55-1	295-436-3	H P 4
Hiilivedyt, vetykrakatut parafiiniset tislauksen jäännökset, vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmäntämätön	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-502-00-7	93763-38-3	297-857-8	H L
Hiilivetyöljyt, arom., sekoitettu polyetyleenin ja polypropyleenin kanssa, pyrolysoitu, kevytöljyfraktio;Lämpökäsittelytuote;[Öljy, joka on saatu polyetyleenin/polypropyleeni-seoksen, jossa on mukana kivihiilitervapikettä tai aromaattisia öljyjä, lämpökäsittelystä. Koostuu pääasiassa bentseenistä ja sen homologeista, jotka kiehuvat likimäärin välillä 70 °C:sta 120 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-134-00-4	100801-63-6	309-745-9	H J M
Hiilivetyöljyt, arom., sekoitettu polyetyleenin kanssa, pyrolysoitu, kevytöljyfraktio;Lämpökäsittelytuotteet;[Öljy, joka on saatu polyetyleenin, jonka kanssa on kivihiilitervapikettä tai aromaattisia öljyjä, lämpökäsittelystä. Koostuu pääasiassa bentseenistä ja sen homologeista, jotka kiehuvat välillä 70 °C:sta 120 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-135-00-X	100801-65-8	309-748-5	H J M
Hiilivetyöljyt, arom., sekoitettu polystyreenin kanssa, pyrolysoitu, kevytöljyfraktio;Lämpökäsittelytuotteet;[Öljy, joka on saatu polystyreenin, jonka kanssa on kivihiilitervapikettä tai aromaattisia öljyjä, lämpökäsittelystä. Koostuu pääasiassa bentseenistä ja sen homologeista, jotka kiehuvat likimäärin välillä 70 °C:sta 210 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-136-00-5	100801-66-9	309-749-0	H J M
Hopeanitraatti	C;	R: 34 S: (1/2-)26-45	C; R34	047-001-00-2	7761-88-8	231-853-9	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Hydratsiini	T; R: 45-10-23/24/25-34-43 S: 53-45	R10;Carc. Cat.2; R45;T; R23/24/25;C; R34;R43 T; R45-23/24/25-34-43 T; R45-20/21/22-34-43 T; R45-20/21/22-36/38-43 T; R45-43 T; R45	007-008-00-3	302-01-2	206-114-9	E
25%≤C 10%≤C<25% 3%≤C<10% 1%≤C<3% 0.1%≤C<1%						
Hydratsiini-bis(3-karboksi-4-hydroksibentseenisulfonaatti)	T; R: 45-22-34-43-52/53 S: 53-45-61	Carc. Cat.2; R45;Xn; R22;C; R34;R43;R52-53	007-022-00-X		405-030-1	E
N,N-Hydratsiinidietikkahappo	T; R: 25-43-48/22-52/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61	T; R25;Xn; R48/22;R43;R52-53	607-214-00-9	19247-05-3	403-510-5	
Hydratsiinin suolat	T; R: 45-23/24/25-43 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;T; R23/24/25;R43	007-014-00-6			A E
Hydratsobentseeni	T; R: 45-22 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R22	007-021-00-4	122-66-7	204-563-5	E
Hydrokinoni	Xn; R: 20/22 S: (2-)24/25-39	Xn; R20/22	604-005-00-4	123-31-9	204-617-8	
Hydroksi(2-(bentseenisulfonamidi)bentsoaatti)sinkki(II)	Xn;N R: 20-51/53 S: (2-)22-57-61	Xn; R20;N; R51-53	030-008-00-X	113036-91-2	403-750-0	
4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni	Xi; R: 36 S: (2-)24/25	Xi; R36 Xi; R36	603-016-00-1	123-42-2	204-626-7	
10%≤C						
R,R-2-Hydroksi-5-(1-hydroksi-2-(4-fenylibut-2-yyliamino)etyyli)bentsamidivety-2,3-bis(bentsoyyloksi)sukkinaatti	F;Xi R: 11-43-52/53 S: (2-)24-37-61	F; R11;R43;R52-53	612-114-00-3		404-390-7	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
tris(2-(2-Hydroksietoksi)etyyli)ammonium-3-asetoasetamido-4-metoksi-bentseenisulfonaatti	Xi; R: 43 S: (2-)24-37	R43	616-027-00-1		403-760-5	
2-Hydroksietyyliakrylaatti	T; R: 24-34-43 S: (1/2-)26-36/39-45	T; R24;C; R34;R43	607-072-00-8	818-61-1	212-454-9	D
10%≤C 5%≤C<10% 2%≤C<5% 0.2%≤C<2%		T; R24-34-43 T; R24-36/38-43 T; R24-43 Xn; R21-43				
2-Hydroksietyyliimetakrylaatti	Xi; R: 36/38-43 S: (2-)26-28	Xi; R36/38;R43 Xi; R36/38-43 Xi; R43	607-124-00-X	868-77-9	212-782-2	D
20%≤C 1%≤C<20%						
bis(8-Hydroksikinioliini)sulfaatti	Xn; R: 22 S: (2-)36	Xn; R22	613-017-00-9	134-31-6	205-137-1	
`-Hydroksipoly(metyyli-(3-(2,2,6,6-tetrametyylipiperidiini-4-yylioksi)propyyli)siloksaani)	C;N R: 21/22-34-51/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61	Xn; R21/22;C; R34;N; R51-53	014-013-00-4		404-920-7	
Hydroksipropyyliakrylaatti [1], [2], seos [3]	T; R: 23/24/25-34-43 S: (1/2-)26-36/37/39-45	T; R23/24/25;C; R34;R43	607-108-00-2	2918-23-2 999-61-1 25584-83-2	220-852-9 213-663-8 247-118-0	C D
10%≤C 5%≤C<10% 2%≤C<5% 0.2%≤C<2%		T; R23/24/25-34-43 T; R23/24/25-36/38-43 T; R23/24/25-43 Xn; R20/21/22-43				
Hydroksipropyyliimetakrylaatti, isomeerien seos (1,2)	Xi; R: 36/38 S: (2-)26-28	Xi; R36/38 Xi; R36/38	607-125-00-5	923-26-2 2761-09-3	213-090-3 220-426-2	D
10%≤C						
Hydroksyyliamiini;*	Xn; N R: 5-22-37/38-41-43-48/22-50 S: (2-)22-26-36/37/39-61	R5;Xn;R22-48/ 22;Xi; R37/38-41;R43; N; R50	612-122-00-7	7803-49-8	232-259-2	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Hydroksyyliammoniumkloridi [1]; bishydroksyyliammoniumsulfaatti [2]; hydroksyyliammoniumvetysulfaatti [3];*	Xn; N	R: 22-36/38-43-48/22-50 S: (2-)22-24-37-61	Xn; R22-48/22;Xi; R36/38;R43;N; R50	612-123-00-2	5470-11-1 10039-54-0 10046-00-1	226-798-2 233-118-8 233-154-4	
Hyoskiini	T+;	R: 26/27/28 S: (1/2-)25-45	T+; R26/27/28	614-014-00-5	51-34-3	200-090-3	
Hyoskiinin suolat	T+;	R: 26/27/28 S: (1/2-)25-45	T+; R26/27/28	614-015-00-0			A
Hyossyamiini	T+;	R: 26/28 S: (1/2-)24-45	T+; R26/28	614-012-00-4	101-31-5	202-933-0	
Hyossyamiinin suolat	T+	R: 26/28 S: (1/2-)24-45	T+; R26/28	614-013-00-X			A
Imatsaliili	Xn;	R: 22-36 S: (2)	Xn; R22;Xi; R36	613-042-00-5	35554-44-0	252-615-0	
Imatsaliilisulfaatti	Xn;	R: 22-41 S: (2-)26	Xn; R22;Xi; R41	613-043-00-0	58594-72-2	261-351-5	
2,2-Iminodietanoli-6-metyyli-2-(4-(2,4,6-triaminopyrimidin-5-yyliatso)fenyli)bentsotiatsoli-7-sulfonaatin ja N,N-dietyylipropani-1,3-diamiini-6-metyyli-2-(4-(2,4,6-triaminopyrimidin-5-yyliatso)fenyli)bentsotiatsoli-7-sulfonaatin ja 2-metyyliaminoetanoli-6-metyyli-2-(4-(2,4,6-triaminopyrimidin-5-yyliatso)fenyli)bentsotiatsoli-7-sulfonaatin seos	Xi;	R: 43 S: (2-)22-24-26-37	R43	611-012-00-6	114565-65-0	403-410-1	
Ioksiniili	T;	R: 21-25-63 S: (1/2-)36/37-45	Repr. Cat.3; R63;T; R25;Xn; R21	608-007-00-6	1689-83-4	216-881-1	
Ioksiniilioktanoaatti	Xn;	R: 22-63 S: (2-)36/37	Repr. Cat.3; R63;Xn; R22	608-018-00-6	3861-47-0	223-375-4	
Iprobenfossi	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	015-127-00-7	26087-47-8	247-449-0	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
IPSP	T+;	R: 25-27 S: (1/2-)28-36/37-45	T+; R27;T; R25	015-128-00-2	5827-05-4		
Isobentsaani (ISO);1,3,4,5,6,7,8,8-Oktakloori-1,3,3a,4,7,7a-heksahydro-4,7-metaani-isobentsofuraani	T+;N	R: 27/28-50 S: (1/2-)28-36/37-45-61	T+; R27/28;N; R50	602-053-00-0	297-78-9	206-045-4	
Isobornyyliitosyaaniasetaatti	Xn;	R: 22 S: (2-)24/25	Xn; R22	615-015-00-3	115-31-1	204-081-5	
Isobutyryylikloridi	F;C	R: 11-35 S: (1/2-)16-23-26-36-45	F; R11;C; R35	607-140-00-7	79-30-1	201-194-1	
Isobutyryli-3,4-epoksibutyaatti	Xi;N	R: 38-43-50/53 S: (2-)24-28-36/37-60-61	Xi; R38;R43;N; R50-53	607-191-00-5	100181-71-3	401-920-9	
Isobutyryli-isopropyylimetoksisilaani	Xn;	R: 10-20-38 S: (2-)25-26-36/37	R10;Xn; R20;Xi; R38	014-009-00-2	111439-76-0	402-580-4	
Isobutyryliakrylaatti 25%≤C 10%≤C<25% 1%≤C<10%	Xn;	R: 10-20/21-38-43 S: (2-)9-24-37	R10;Xn; R20/21;Xi; R38;R43 Xn; R20/21-38-43 Xi; R38-43 Xi; R43	607-115-00-0	106-63-8	203-417-8	D
Isobutyrylibut-3-enoaatti		R: 10 S: (2)	R10	604-033-00-7	24342-03-8	401-170-2	
4,4'-Isobutyrylietyliideenidifenoli	Xi;N	R: 36-50/53 S: (2-)26-60-61	Xi; R36;N; R50-53	604-024-00-8	6807-17-6	401-720-1	
Isobutyrylimetakrylaatti 20%≤C 1%≤C<20%	Xi;	R: 10-36/37/38-43 S: (2-)24-37	R10;Xi; R36/37/38;R43 Xi; R36/37/38-43 Xi; R43	607-113-00-X	97-86-9	202-613-0	D

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Isobutyylinitriitti	F;Xn	R: 11-20/22 S: (2-)16-24-46	F; R11;Xn; R20/22	007-017-00-2	542-56-3	208-819-7	
Isodriini;*	T+; N	R: 26/27/28-50/53 S: (1/2-)13-28-45-60-61	T+; R26/27/28;N; R50-53	602-050-00-4	465-73-6	207-366-2	
Isofenfossi	T;	R: 24/25 S: (1/2-)36/37-45	T; R24/25	015-129-00-8	25311-71-1	246-814-1	
Isoforoni	Xi;	R: 36/37/38 S: (2-)26	Xi; R36/37/38 Xi; R36/37/38	606-012-00-8	78-59-1	201-126-0	
Isoforonidi-isosyanaatti	T;	R: 23-36/37/38-42/43 S: (1/2-)26-28-38-45	T; R23;Xi; R36/37/38;R42/43 T; R23-36/37/38-42/43 T; R23-42/43 Xn; R20-42/43	615-008-00-5	4098-71-9	223-861-6	2
Isoforonidiamiini;*	C;	R: 21/22-34-43-52/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61	Xn; R21/22;C; R34;R43;R52-53 C; R21/22-34-43 C; R34-43 Xi; R36/38-43 Xi; R43	612-067-00-9	2855-13-2	220-666-8	
Isoksationi	T;	R: 24/25 S: (1/2-)28-36/37-45	T; R24/25	015-131-00-9	18854-01-8	242-624-8	
Isolaani	T+;	R: 27/28 S: (1/2-)28-36/37/39-45	T+; R27/28	006-009-00-6	119-38-0	204-318-2	

488

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Isopreeni	F+;	R: 12 S: (2-)9-16-29-33	F+; R12	601-014-00-5	78-79-5	201-143-3	D
Isoprokarbi	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	006-053-00-6	2631-40-5	220-114-6	
Isopropanoliamiini	C;	R: 34 S: (1/2-)23-26-36-45	C; R34	603-082-00-1	78-96-6	201-162-7	
Isopropenylibentseeni 25% ≤ C	Xi;	R: 10-36/37 S: (2)	R10; Xi; R36/37 Xi; R36/37	601-027-00-6	98-83-9	202-705-0	
2-Isopropoksietanoli 25% ≤ C 20% ≤ C < 25%	Xn;	R: 20/21-36 S: (2-)24/25	Xn; R20/21; Xi; R36 Xn; R20/21-36 Xi; R36	603-013-00-5	109-59-1	203-685-6	
4,4'-Isopropylideenidifenoli; bisfenoli A	Xi;	R: 36/37/38-43 S: (2-)24-26-37	Xi; R36/37/38; R43	604-030-00-0	80-05-7	201-245-8	
ekso-4-Isopropyli-1-metyyli-1,4-epoksisykloheksan-2-oli	O; Xn	R: 8-22-36 S: (2-)26	O; R8; Xn; R22; Xi; R36	603-091-00-0	107133-87-9 87172-89-2	402-470-6	
Isopropyli(tert-butyylifenyli)fosfaatti	N;	R: 51/53 S: 61	N; R51-53	015-151-00-8		405-010-2	
Isopropyliamiini	F+; Xi	R: 12-36/37/38 S: (2-)16-26-29	F+; R12; Xi; R36/37/38	612-007-00-1	75-31-0	200-860-9	
Isopropyliklooriasetaatti	T;	R: 10-25-36/37/38 S: (1/2-)26-37/39-45	R10; T; R25; Xi; R36/37/38	607-206-00-5	105-48-6	203-301-7	
S-[2-(Isopropyliisulfinyyli)etyyli]-O,O-dimetyylifosforitioaatti	T;	R: 23/24/25 S: (1/2-)13-45	T; R23/24/25	015-075-00-5	2635-50-9		

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Isoproturoni	Xn;	R: 22-40 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40;Xn; R22	006-044-00-7	34123-59-6	251-835-4	
Isotioaatti	T;	R: 24/25 S: (1/2-)28-36/37-45	T; R24/25	015-130-00-3	36614-38-7		
Isovoihappo	Xn;	R: 21/22 S: (2)	Xn; R21/22	607-063-00-9	79-31-2	201-195-7	
Jalosteet (maaöljy), höyrykrakattu C4-fraktio kupariummoniumasetattiute, C3-5 ja C3-5-tydyttymätön, butadienivapaa;Maaöljykaasu	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-119-00-5	97722-19-5	307-769-4	H K
Jalosteet (maaöljy), reformointiysikkö, Lurgiysikössä erotettu;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena Lurgierotusyksiköstä. Koostuu pääasiassa ei-aromaattisista hiilivedyistä, mukana useita pieniä määriä aromaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C8:aan.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-281-00-7	68425-35-4	270-349-3	H P 4
Jodi	Xn;	R: 20/21 S: (2-)23-25	Xn; R20/21	053-001-00-3	7553-56-2	231-442-4	
Jodietikkahappo	T;C	R: 25-35 S: (1/2-)22-36/37/39-45	T; R25;C; R35	607-068-00-6	64-69-7	200-590-1	
3-Jodipropeeni	C;	R: 10-34 S: (1/2-)7-26-45	R10;C; R34	602-054-00-6	556-56-9	209-130-4	
Jodivety, vedetön;*	C	R: 35 S: (1/2-)9-26-36/37/39-45 C _≥ 10% 0.2%≤C<10% 0.02%≤C<0.2%	C; R35 C; R35 C; R34 Xi; R36/37/38	053-002-00-9	10034-85-2	233-109-9	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Jodivetyhappo...%	C;	R: 34 S: (1/2-)26-45	C; R34	053-002-01-6			B
25%≤C 10%≤C<25%			C; R34 Xi; R36/38				
Jodyyliibentseeni	E;	R: 1 S: (2-)35	E; R1	053-003-00-4	696-33-3		
Jäännökset (kivihiili), nestemäinen liuotinuute;[Koheesinen jauhe, koostuu kivihiilen mineraalaineksesta ja liukenemattomasta kivihiilestä, joka jää jäljelle kivihiilen uuttamisesta nestemäisellä liuottimella.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-142-00-8	94114-46-2	302-681-2	H M
Jäännökset (kivihiiliterva), antraseeniöljytisle;Antraseeniöljyfraktio;[Jäännös raa'an antraseenin, joka kiehuu likimäärin välillä 340 °C:sta 400 °C:een, jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä aromaattisista ja heterosyklisistä hiilivedyistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-105-00-6	92061-92-2	295-505-8	H J M
Jäännökset (kivihiiliterva), kreosottiöljytisle;Pesuöljytisle;[Jäännös pesuöljyn, joka kiehuu likimäärin välillä 270 °C:sta 330 °C:een, jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa kaksirenkaisista aromaattisista ja heterosyklisistä hiilivedyistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-080-00-1	92061-93-3	295-506-3	H M
Jäännökset (kivihiiliterva), pikitisle;Pikitisle;[Jäännös likimäärin välillä 400 °C:sta 470 °C:een kiehuvan pikitisleen jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä ja heterosyklisistä yhdisteistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-058-00-1	92061-94-4	295-507-9	H M
Jäännökset (maaöljy), alkylointijakotislauskolonni, C4-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen jäännös useiden jalostusoperaatioiden virtojen tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C4:stä C5:een, pääasiassa butaaniasta ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -11,7 °C:sta 27,8 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-087-00-2	68513-66-6	271-010-2	H K
Jäännökset (maaöljy), atmosfäärinen torni;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen jäännös raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 350 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4:stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-008-00-1	64741-45-3	265-045-2	H

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Jäännökset (maaöljy), atmosfääriset;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen jäännös raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C11 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 200 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4 :stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-019-00-1	68333-22-2	269-777-3	H
Jäännökset (maaöljy), butaanin jakotislaukolonnin pohjat;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen jäännös butaanivirran tislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C6:een.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-364-00-8	68478-12-6	270-791-7	H P 4
Jäännökset (maaöljy), C6-8, katalyyttinen reformointiyksikkö;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen jäännös C6-8-syötteen katalyyttisestä reformoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C6:een.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-303-00-5	68478-15-9	270-794-3	H P 4
Jäännökset (maaöljy), hydrattu höyrykrakattu teollisuusbensiini;Kraakattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktion vetykäsittelyn höyrykrakattun teollisuusbensiinin tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 200 °C:sta 350 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-445-00-8	92062-00-5	295-514-7	H
Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu teollisuusbensiinitisle;Kraakattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kolonnin pohjina sivuvirtojen erotuksesta höyrykrakkausteollisuusbensiinistä korkeassa lämpötilassa. Kiehuu likimäärin välillä 147 °C:sta 300 °C:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 18cSt 50 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-446-00-3	92062-04-9	295-517-3	H
Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu vakioämpökäsittely teollisuusbensiini;Kraakattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännöksenä höyrykrakattusta vakioämpötilassa pidetystä teollisuusbensiinistä ja kiehuu likimäärin välillä 150 °C:sta 350 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-448-00-4	93763-85-0	297-905-8	H

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu, hartsipitoinen; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen jäännös höyrykrakattujen maaöljyjäännösten tislauksesta.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-035-00-9	68955-36-2	273-272-3	H
Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut kevyet, aromaattiset; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita höyrykrakkaus- tai samankaltaisista prosesseista, sen jälkeen kun on poistettu hyvin kevyet tuotteet, jotka ilmenevät jäännöksessä, joka alkaa hiililuvultaan suuremmista kuin C5-hiilivedyistä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat suurempia kuin C5 ja jotka kiehuvat likimäärin yli 40 °C:ssa.]* C ₅ ≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45; Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-400-00-2	102110-55-4	310-057-6	H P 4
Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut kevyet; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen jäännös höyrykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat yli C7 ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 101 °C:sta 555 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-029-00-6	68513-69-9	271-013-9	H
Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut, tisleet; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tuotettaessa jalostettua maaöljytervaa höyrykrakattua tervaa tislamalla. Koostuu pääasiassa aromaattisista ja muista hiilivedyistä ja orgaanisista rikkiyhdisteistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-040-00-6	90669-75-3	292-657-7	H
Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona höyrykrakkausprosessin (mukaanlukien höyrykrakkaus etyleenin tuottamiseksi) tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C14 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 260 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4:stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-018-00-6	64742-90-1	265-193-8	H
Jäännökset (maaöljy), katalyyttinen krakkaus; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C11 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 200 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-043-00-2	92061-97-7	295-511-0	H

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Jäännökset (maaöljy), katalyyttinen reformointiyksikön jakotislauksen jäännöstisle;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen jäännös reformointiyksikön katalyyttisen jakotislauksen jäännöksen tislauksesta. Kiehuu likimäärin yli 399 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-025-00-4	68478-13-7	270-792-2	H
Jäännökset (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislaukolonni;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona katalyyttisen reformointiprosessin tuotteen tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C10:stä C25:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 160 °C:sta 400 °C:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprocenttia tai enemmän 4 :stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-048-00-X	64741-67-9	265-069-3	H
Jäännökset (maaöljy), keveiden tisleiden käsittely-yksikkö, matala rikkipitoisuus;Raskas polttoöljy;[Rikkiä vähän sisältävä monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn keveiden tisleiden käsittely-yksikkötislauksen jäännösfraktiona. Jäännös joka jää jäljelle suorajuoksetetun bensinijakeen, kerosiinijakeen ja kaasuöljyjakeen poistamisen jälkeen.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-031-00-7	68607-30-7	271-763-7	H
Jäännökset (maaöljy), kevyt tyhjä;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen jäännös raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta peräisin olevan jäännöksen tyhjötislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C13 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 230 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-028-00-0	68512-62-9	270-984-6	H
Jäännökset (maaöljy), koksausyksikön pesuri, kondensoituneita rengasaromaatteja sisältävä;Raskas polttoöljy;[Hyvin monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona tyhjöjäännöksen ja lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 350 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprocenttia tai enemmän 4 :stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-033-00-8	68783-13-1	272-187-9	H
Jäännökset (maaöljy), lämpökrakattu;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 350 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprocenttia tai enemmän	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-013-00-9	64741-80-6	265-081-9	H

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
4:stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]							
Jäännökset (maaöljy), raskas koksaussyksikkö ja kevyt tyhjä;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona raskaan koksaussyksikkökaasuöljyn ja kevyen tyhjökaasuöljyn tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C13 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 230 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-027-00-5	68512-61-8	270-983-0	H
Jäännökset (maaöljy), raskas koksaussyksikkökaasuöljy ja tyhjökaasuöljy;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona raskaan koksaussyksikkökaasuöljyn ja tyhjökaasuöljyn tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C13 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 230 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-026-00-X	68478-17-1	270-796-4	H
Jäännökset (maaöljy), rikitön, atmosfäärinen torni;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä atmosfäärisen tornin jäännöstä vedyllä katalyytin läsnäollessa olosuhteissa, joiden tarkoituksena on ensisijaisesti poistaa orgaaniset rikkiyhdisteet. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 350 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4 :stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-016-00-5	64742-78-5	265-181-2	H
Jäännökset (maaöljy), tyhjä, kevyt;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen jäännös raakaöljyn atmosfäärisen tislauksen jäännöksen tyhjötislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C24 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 390 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-041-00-1	90669-76-4	292-658-2	H
Jäännökset (maaöljy), vetykrakattu;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 350 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-012-00-3	64741-75-9	265-076-1	H
Jäännökset, höyrykrakattu, lämmöllä käsitelty;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raa'an höyrykrakatun teollisuusbensiinin käsittelystä ja tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, jotka kiehuvat yli likimäärin 180 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-046-00-9	98219-64-8	308-733-0	H

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Jäännöskaasu (maaöljy), alkaanikaasulaitoksen sekoitettu virta, C4-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suorajuoksutetun teollisuusbensiniin, tislauksjäännöskaasun ja katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabiloijajäännöskaasun jakotislauksstabiloinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C3:sta C6:een, pääasiassa butaanista ja isobutaanista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-080-00-4	68478-32-0	270-813-5	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), alkaanikaasun talteenottolaitos, C1-2-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislejäännöskaasun, suorajuoksutetun teollisuusbensiniin, katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabiloijajäännöskaasun jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C5:een, pääasiassa metaanista ja etaanista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-081-00-X	68478-33-1	270-814-0	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), isomeroituneen teollisuusbensiniin jakotislauksstabilointiyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu isomeerisoidun teollisuusbensiniin jakotislauksstabilointituotteista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-210-00-X	68308-08-7	269-628-2	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), kaasun talteenottolaitoksen etaaninpoistoyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä sekalaisten hiilivetyvirtojen tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-185-00-5	68308-05-4	269-625-6	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), kaasun talteenottolaitos;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä sekalaisten hiilivetyvirtojen tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-184-00-X	68308-04-3	269-624-0	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), kaasuöljyn katalyyttinen krakkausabsorbointiyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kaasuöljyn katalyyttisen krakkauksen tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-183-00-4	68308-03-2	269-623-5	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö, katalyyttisen reformointiyrityksen ja rikin poiston vedellä yhdistetty jakotislaukslaitte;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaukslaitteita katalyyttisesti	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-078-00-3	68478-24-0	270-804-6	H K

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
krakkaus-, katalyyttisestä reformointi ja rikin poisto vedyllä prosesseista, käsitelty happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]							
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisen krakkausyksikön jakotislausabsorbointiyksikkö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden uudelleen jakotislauksesta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C3:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-140-00-X	68478-25-1	270-805-1	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti desulfuroidun teollisuusbensiinin erotussäiliö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbensiinin rikinpoistosta vedyn avulla. Koostuu vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-165-00-6	68952-79-4	273-173-5	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakattu tisle ja katalyyttisesti krakattun teollisuusbensiinin jakotislausabsorbointiyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on saatu tislaamalla tuotteita katalyyttisesti krakatuista tisleistä ja katalyyttisesti krakattua teollisuusbensiinistä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C4:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-178-00-7	68307-98-2	269-617-2	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakattun kirkastetun öljyn ja lämpökrakattun tyhjöjäännöksen jakotislauksen kokoamissäiliö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla katalyyttisesti krakattua kirkastettua öljyä ja lämpökrakattua tyhjöjäännöstä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-076-00-2	68478-21-7	270-802-5	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 C1:stä C6:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-077-00-8	68478-22-8	270-803-0	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakattun tisleen ja teollisuusbensiinin stabilointiyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakattun teollisuusbensiinin ja tisleen jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-108-00-5	68952-77-2	273-170-9	H K

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiniinijakotislauksen stabilointiyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä teollisuusbensiniin polymeroinnin tuotteiden jakotislauksstabiloinnista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C4:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-179-00-2	68307-99-3	269-618-8	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniinijakotislauksen stabilointiyksikkö, rikkivetyvapaa;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislauksstabiloimalla katalyyttisesti reformoitua teollisuusbensiniä ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-180-00-8	68308-00-9	269-619-3	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin erotussäiliö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiniä. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-141-00-5	68478-27-3	270-807-2	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin jakotislauksstabilointiyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin jakotislauksstabiloinnista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-079-00-9	68478-26-2	270-806-7	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabilointiyksikkö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin stabiloinnista. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-142-00-0	68478-28-4	270-808-8	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), kevyen suoratislausteollisuusbensiniin stabilointiyksikkö, rikkivetyvapaa;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksutetun teollisuusbensiniin jakotislauksstabiloinnista ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-188-00-1	68308-09-8	269-629-8	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), krakatur tisleen vedynpoistoyksikön erotussäiliö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-143-00-6	68478-29-5	270-809-3	H K

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
käsittelemällä krakattuja tisleitä vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]							
Jäännöskaasu (maaöljy), krakaton tisleen vedynpoistoyksikön strippausyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä lämpökrakattuja tisleitä vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-181-00-3	68308-01-0	269-620-9	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), lämpökrakattu tisle, kaasuoiljyn ja teollisuusbensiniin absorbointiyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu eristämällä lämpökrakattut tisleet, teollisuusbensini ja kaasuoiljy. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-109-00-0	68952-81-8	273-175-6	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), lämpökrakaton hiilivedyn jakotislausstabilointiyksikkö, maaöljykoksaus;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislausstabiloimalla lämpökrakattuja hiilivetyjä maaöljyn koksausprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-110-00-6	68952-82-9	273-176-1	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), propaani-propyleeni alkylointisyöte valmistelemaan etaaninpoistoyksikköön;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla propaanin reaktiotuotteita propyleenin kanssa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-189-00-7	68308-11-2	269-631-9	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), rikittömän suoratislausteollisuusbensiniin erotussäiliö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla rikki vedyn avulla suorajuoksutetusta teollisuusbensiniistä. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-144-00-1	68478-30-8	270-810-9	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), rikittömän tisleen ja teollisuusbensiniin jakotislauskolonni, happovapaa;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla teollisuusbensiniä ja tislattuja hiilivetyvirtoja, käsitelty happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-186-00-0	68308-06-5	269-626-1	H K

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Jäännöskaasu (maaöljy), suoratislatun teollisuusbensiinin rikinpoistoyksikkö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu suorajuoksetetun teollisuusbensiinin rikinpoistosta vedyn avulla. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-166-00-1	68952-80-7	273-174-0	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 C1:stä C4:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-182-00-9	68308-10-1	269-630-3	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjöjäännökset lämpökrakkausyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjöjäännösten lämpökrakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-082-00-5	68478-34-2	270-815-6	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjökaasun öljystrippausyksikkö, rikitön;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjökaasuöljyn, josta on poistettu rikki vedyn avulla katalyyttisesti, strippausstabiloinnista, rikkivety on poistettu amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-187-00-6	68308-07-6	269-627-7	H K
Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjökaasuöljyn rikinpoistoyksikkö, rikkivetyvapaa;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjökaasuöljyn katalyyttisestä rikinpoistosta vedyn avulla ja josta on poistettu rikkivety amiinikäsittelyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-190-00-2	68308-12-3	269-632-4	H K
Jäännösöljyt (maaöljy), asfalteenit poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuottimeen liukenevana fraktiona jäännöksen C3-C4-liuotinbituminpoistosta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa korkeampia kuin C25 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 400 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-456-00-8	64741-95-3	265-096-0	H L
Jäännösöljyt (maaöljy), hiilikäsittelyt vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyn jäännösöljyjä, joista on vahat poistettu liuottimella, aktivoidulla puuhiilellä polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-525-00-2	100684-37-5	309-710-8	H L

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Jäännösöljyt (maaöljy), isobutaanipoistotorni; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön; [Monimutkainen jäännös butaanibutyleenivirran atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C6:een.];* C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45; Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-365-00-3	68478-16-0	270-795-9	H P 4
Jäännösöljyt (maaöljy), katalyyttisesti vahat poistettu; Perusöljy - täsmentämätön	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-492-00-4	91770-57-9	294-843-3	H L
Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuottimeen liukenemattomana fraktiona jäännöksen liuotinjalostuksesta, jossa käytetään polaarista orgaanista liuotinta, kuten fenolia tai furfuraalia. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa korkeampia kuin C25 ja jotka kiehuvat likimäärin yli 400 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-459-00-4	64742-01-4	265-101-6	H L
Jäännösöljyt (maaöljy), savikäsitellyt vahat poistettu liuottimella; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyn jäännösöljyjä, joista on vahat poistettu liuottimella, valkaisusavella polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-526-00-8	100684-38-6	309-711-3	H L
Jäännösöljyt (maaöljy), savikäsitellyt; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä jäännösöljyä luonnon- tai modifioidulla savella kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa korkeampia kuin C25 ja jotka kiehuvat likimäärin yli 400 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-462-00-0	64742-41-2	265-143-5	H L
Jäännösöljyt (maaöljy), vetykrakattu happokäsitelty vahat poistettu liuottimella; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu parafiinien liuotinpoistolla happokäsiteltyjen, vetykrakattujen raskaiden parafiinien jäännöksestä, kiehuu likimäärin yli 380 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-499-00-2	92061-86-4	295-499-7	H L
Jäännösöljyt (maaöljy), vetykäsitellyt; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C25 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 400 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-470-00-4	64742-57-0	265-160-8	H L

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Jäännösöljyt (maaöljy), vetykäsitelty vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-491-00-9	90669-74-2	292-656-1	H L
Jäännösöljyt (maaöljy),vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla pitkät, haaraketjuiset hiilivedyt jäännösöljystä liuotinkiteyttämällä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C25 ja jotka kiehuvat likimäärin yli 400 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-471-00-X	64742-62-7	265-166-0	H L
Jäännösöljyt (maaöljy);Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, rikkiyhdisteitä ja metalleja sisältäviä orgaanisia yhdisteitä, saatu jäännöksenä jalostusjakotislauskrakkausprosesseista. Tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on yli 2cSt 100 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-045-00-3	93821-66-0	298-754-0	H
Kaasu (maaöljy), isobutaanipoistotornin ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu butaanibutyleenivirran atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C4:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-070-00-X	68477-87-2	270-769-7	H K
Kaasut (maaöljy) katalyyttinen reformointiyksikkö, C1-4-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen reformointiprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C6:een, pääasiassa C1:stä C4:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-066-00-8	68477-79-2	270-760-8	H K
Kaasut (maaöljy), alkylointisyöte;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kaasun öljyn katalyyttisestä krakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C4:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-095-00-6	68606-27-9	271-737-5	H K
Kaasut (maaöljy), amiinisysteemin syöte;Jalostuskaasu;[Syötekaasu amiinisysteemiin rikkivedyn poistamiseksi. Koostuu vedystä. Saattaa sisältää myös hiilimonoksidia, hiilidioksidia, rikkivetyä ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-120-00-0	68477-65-6	270-746-1	H K
Kaasut (maaöljy), bensiinin reformointiyksikköstabilointiyksikön poisto, kevyiden loppujakeiden jakotislaus;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla kevyitä loppujakeita platinareformerin	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-161-00-4	68919-07-3	272-880-6	H K

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
platinareaktoreista. Koostuu vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.]							
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 C2:sta C4:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-154-00-6	68814-90-4	272-343-6	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 C1:stä C6:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-122-00-1	68477-67-8	270-748-2	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 C1:stä C6:een, mukaanlukien bentseeni.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-121-00-6	68477-66-7	270-747-7	H K
Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön vedynpoistoyksikön pentaanipoistoyksikön ylimeno;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu käsittelemällä bentseeniyksikön syötettä vedyllä katalyytin läsnäollessa, jonka jälkeen poistetaan pentaani. Koostuu pääasiassa vedystä, etaanista ja propaanista, mukana pieniä määriä typpeä, hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een. Saattaa sisältää pieniä määriä bentseeniä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-149-00-9	68602-82-4	271-623-5	H K
Kaasut (maaöljy), butaanin jakotislaukolonnin ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla butaanivirtaa. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C4:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-206-00-8	68477-69-0	270-750-3	H K
Kaasut (maaöljy), C1-5, märkä;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta ja/tai tornikaasuöljyn krakkauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-092-00-X	68602-83-5	271-624-0	H K
Kaasut (maaöljy), C2-3;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen jakotislauusprosessin tuotteiden tislauksesta. Sisältää pääasiassa etaania, etyleeniä, propaania ja propyleeniä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-207-00-3	68477-70-3	270-751-9	H K

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Kaasut (maaöljy), C2-4, makeutettu;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu altistamalla maaöljytisle makeutusprosessille merkaptaanien korvaamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C4:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -51 °C:sta -34 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-099-00-8	68783-65-3	272-205-5	H K
Kaasut (maaöljy), C2-palautusvirta;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu erottamalla vety kaasuvirrasta, 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.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-128-00-4	68477-84-9	270-766-0	H K
Kaasut (maaöljy), C3-4, isobutaanirikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä tyydyttyneiden ja tyydyttymättömien hiilivetyjen, joiden hiililuvut tavallisesti ovat välillä C3:sta C6:een, pääasiassa butaanin ja isobutaanin, tislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C3:sta C4:ään, pääasiassa isobutaanista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-204-00-7	68477-33-8	270-724-1	H K
Kaasut (maaöljy), C3-4;Maaöljykaasu;[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.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-177-00-1	68131-75-9	268-629-5	H K
Kaasut (maaöljy), C3-5 olefiininen parafiininen alkylointisyöte;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos olefiinisia ja parafiinisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat välillä C3:sta C5:een ja joita käytetään alkyloinnin syötteenä. Ympäröivät lämpötilat normaalisti ylittävät näiden seosten kriittiset lämpötilat.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-067-00-3	68477-83-8	270-765-5	H K
Kaasut (maaöljy), C4-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen jakotislauksprosessin tuotteita. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C3:sta C5:een, pääasiassa C4.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-068-00-9	68477-85-0	270-767-6	H K
Kaasut (maaöljy), C6-8 katalyyttinen reformointiyksikkö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita C6-C8-syötteen katalyyttisestä	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-126-00-3	68477-81-6	270-762-9	H K

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
reformoinnista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C5:een ja vedystä.]							
Kaasut (maaöljy), C6-8 katalyyttisen reformointiyksikön kierto, vetyrikas;Jalostuskaasu	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-127-00-9	68477-82-7	270-763-4	H K
Kaasut (maaöljy), C6-8 katalyyttisen reformointiyksikön kierto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita C6-C8:n katalyyttisestä reformoinnista ja kierrätetty vedyn säilyttämiseksi. Koostuu pääasiassa vedystä. Saattaa myös sisältää useita pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia, typpeä ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-125-00-8	68477-80-5	270-761-3	H K
Kaasut (maaöljy), esileimahdustornin poisto, raakatisle;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu ensimmäisestä tornista, jota käytetään raakaöljyn tislauksessa. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-162-00-X	68919-08-4	272-881-1	H K
Kaasut (maaöljy), etaaninpoistoyksikön ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin kaasun ja bensiniinfraktioita. Sisältää pääasiassa etaania ja etyleeniä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-069-00-4	68477-86-1	270-768-1	H K
Kaasut (maaöljy), Girbatoliyksikön syöte;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, jota käytetään syötteenä Girbatoliyksikköön rikkivedyn poistamiseksi. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C4:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-074-00-1	68477-95-2	270-778-6	H K
Kaasut (maaöljy), heksaaninpoistoyksikön poisto;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu yhdistettyjen teollisuusbensiniinivirtojen jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-101-00-7	68919-00-6	272-872-2	H K
Kaasut (maaöljy), hydraajan sivuvirran erotussäiliön poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen kaasuseos, saatu leimahduttamalla sivuvirrat hydrausreaktion jälkeen. Koostuu pääasiassa vedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-172-00-4	92045-18-6	295-400-7	H K

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Kaasut (maaöljy), höyrykrakkausyksikkö C3-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla höyrykrakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa propyleenistä, mukana propaania, ja kiehuu likimäärin välillä -70 °C:sta 0 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-115-00-3	92045-22-2	295-404-9	H K
Kaasut (maaöljy), imeytysabsorbointiyksikön poisto, leijukatalyyttisen krakkausyksikön ja kaasuoiljyn rikinpoiston jakotislauksen ylimeno;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu jakotislamalla tuotteita katalyyttisestä leijukrakkaajasta ja kaasuoiljyn rikinpoistajasta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-167-00-7	68955-33-9	273-269-7	H K
Kaasut (maaöljy), isomeroidun teollisuusbensiniin jakotisluslaite, C4-rikas, rikkivetyvapaa;Maaöljykaasu	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-075-00-7	68477-99-6	270-782-8	H K
Kaasut (maaöljy), jalosteseikoitus;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos, saatu useista prosesseista. Koostuu vedystä, rikkivetystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-097-00-7	68783-07-3	272-183-7	H K
Kaasut (maaöljy), jalostus;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu useista maaöljyn jalostusoperaatioista. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C3:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-153-00-0	68814-67-5	272-338-9	H K
Kaasut (maaöljy), jäännöksen viskositeetin vähennyksen poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu jäännösten viskositeetin vähennyksestä uunissa. Koostuu pääasiassa rikkivedystä ja parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-174-00-5	92045-20-0	295-402-8	H K
Kaasut (maaöljy), kaasukonsentraatio uudelleenabsorberitise;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita yhdistetyistä kaasuvirroista kaasu konsentraatin uudelleenabsorberissa. Koostuu pääasiassa vedystä, hiilimonoksidista, hiilidioksidista, tpeestä, rikkivetystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C3:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-130-00-5	68477-93-0	270-776-5	H K

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Kaasut (maaöljy), kaasun talteenottolaitoksen propaaninpoistoyksikön ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla sekalaisia hiilivetyvirtoja. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C4:ään, pääasiassa propaanista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-073-00-6	68477-94-1	270-777-0	H K
Kaasut (maaöljy), kaasuöljydietanoliiniiniskrubberin poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu poistamalla rikki kaasuöljystä dietanoliiniinilla. Koostuu pääasiassa rikkivedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-169-00-8	92045-15-3	295-397-2	H K
Kaasut (maaöljy), kaasuöljyn rikinpoiston sivuvirta;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu erottamalla nestefaasi hydrausreaktion sivuvirrasta. Koostuu pääasiassa vedystä, rikkivedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C3:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-170-00-3	92045-16-4	295-398-8	H K
Kaasut (maaöljy), kaasuöljyn rikinpoiston ulospuhallus;Jalostuskaasu;[Monimutkainen kaasuseos, saatu reformoijasta ja hydrausreaktorin tyhjennyksistä. Koostuu pääasiassa vedystä ja alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-171-00-9	92045-17-5	295-399-3	H K
Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkaus;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-098-00-2	68783-64-2	272-203-4	H K
Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö, C1-5-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C6:een, pääasiassa C1:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-064-00-7	68477-75-8	270-757-1	H K
Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-063-00-1	68477-74-7	270-756-6	H K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisen reformointiyrksikön strippausyksikön ylimeno;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-124-00-2	68477-77-0	270-759-2	H K

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiinin stabiloinnista. Koostuu vedystä ja tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]							
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakattu ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen krakausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C5:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -48 °C:sta 32 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-191-00-8	68409-99-4	270-071-2	H K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatus kaasuöljyn propaaninpoistoyksikön pohjat, C4-rikas happovapaa;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislamalla katalyyttisesti krakatus kaasuöljyn hiilivetyvirtaa ja käsitelty rikkivedyn ja muiden happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C1:stä C5:een, pääasiassa C4.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-208-00-9	68477-71-4	270-752-4	H K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatus teollisuusbensiinin butaaninpoistoyksikkö;Maaöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatus teollisuusbensiinin jakotislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-107-00-X	68952-76-1	273-169-3	H K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatus teollisuusbensiinin butaaninpoistoyksikön pohjat, C3-5-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatus teollisuusbensiinin stabiloinnista. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-209-00-4	68477-72-5	270-754-5	H K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatus teollisuusbensiinin propaaninpoistoyksikön ylimeno, C3-rikas happovapaa;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakattujen hiilivetyjen jakotislauksesta ja käsitelty happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C2:sta C4:ään, pääasiassa C3:sta.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-062-00-6	68477-73-6	270-755-0	H K
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiinin stabilointiyksikön ylimeno, C2-4-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiinin jakotislauksstabiloinnista. Koostuu	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-065-00-2	68477-76-9	270-758-7	H K

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C2:sta C6:een, pääasiassa C2:sta C4:een.]							
Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun suoratislausteollisuusbensiinin stabilointiyksikön ylimeno;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiiniä ja tämän jälkeen jakotislaamalla koko virta. Sisältää vetyä, metaania, atania ja propaania.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-145-00-7	68513-14-4	270-999-8	H K
Kaasut (maaöljy), kevyen suoratislausteollisuusbensiinin stabilointiyksikön poisto;Maaöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksutetun teollisuusbensiinin stabiloinnista. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C6:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-086-00-7	68513-17-7	271-002-9	H K
Kaasut (maaöljy), kevyet höyrykrakatut, butadienikonsentraatti;Maaöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla lämpökrakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa C4.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-111-00-1	68955-28-2	273-265-5	H K
Kaasut (maaöljy), kevyt suoratislausbensiinin jakotislausstabilointiyksikön poisto;Maaöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kevyen suorajuoksutetun bensiinin jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-102-00-2	68919-05-1	272-878-5	H K
Kaasut (maaöljy), kierto, vety-rikas;Jalostuskaasu;[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.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-134-00-7	68478-00-2	270-783-3	H K
Kaasut (maaöljy), kuiva hapan, kaasunkonsentroidintyksen poistot;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos kuivia kaasuja kaasunkonsentroidintyksen poistosta. Koostuu vedystä, rikkivetyä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C3:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-129-00-X	68477-92-9	270-774-4	H K
Kaasut (maaöljy), laajan tislaualueen suoratislausteollisuusbensiinin heksaaninpoistoyksikön poisto;Maaöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu laajan	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-084-00-6	68513-15-5	271-000-8	H K

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
tislausalueen suorajuoksutetun teollisuusbensiinin jakotislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C6:een.]							
Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttinen krakkausyksikkö pesee sekundäärisen absorbointiyksikön pois;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu pesemällä katalyyttisestä leijukrakkaajan ylimenokaasuja. Koostuu vedystä, typestä, metaanista, etaanista ja propaanista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-159-00-3	68919-03-9	272-875-9	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 C1:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-158-00-8	68919-02-8	272-874-3	H K
Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislauuskolonnin ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla C3-C4-jakotislauuskolonnin latausta. Koostuu pääasiassa C3-hiilivedyistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-105-00-9	68919-20-0	272-893-7	H K
Kaasut (maaöljy), lämpökrakkaustisle;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu vedystä, rikkivetystä, hiilimonoksidista, hiilidioksidista ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-139-00-4	68478-05-7	270-789-6	H K
Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikkö kuiva, propeen-rikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita katalyyttisen krakkausprosessin kaas- ja bensiinifraktioista. Koostuu pääasiassa propyleenistä, mukana myös etaania ja propaania.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-071-00-5	68477-90-7	270-772-3	H K
Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikön pohjat jakotislauspoisto;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu propaaninpoistajan pohjien jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa butaanista, isobutaanista ja butadienista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-096-00-1	68606-34-8	271-742-2	H K
Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikön ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita katalyyttisen krakkausprosessin kaas- ja bensiinifraktioista. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C4:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-072-00-0	68477-91-8	270-773-9	H K

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Kaasut (maaöljy), raakatisle ja katalyyttinen krakkaus;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu raakatislaus- ja katalyyttisestä krakkausprosesseista. Koostuu vedystä, rikkivedystä, tpeestä, hiilimonoksidista ja parafiinisista ja oleiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C6:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-168-00-2	68989-88-8	273-563-5	H K
Kaasut (maaöljy), raakaöljyn jakotislauspoisto;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn jakotislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-100-00-1	68918-99-0	272-871-7	H K
Kaasut (maaöljy), raskaan tisleen vedynpoistoyksikön rikinpoistotrippausyksikön poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, stripattu raskaan tisleen vetykäsittelyrikinpoistoprosessin nestemäisestä tuotteesta. Koostuu vedystä, rikkivedystä ja tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-160-00-9	68919-04-0	272-876-4	H K
Kaasut (maaöljy), reformointiyksikön korvaus, vetyrikas;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu reformoijista. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-135-00-2	68478-01-3	270-784-9	H K
Kaasut (maaöljy), reformointiyksikön sivuvirran korkeapaineisen erotussäiliön poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu korkeapaineisesti leimahduttamalla reformointireaktorin sivuvirtaa. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä metaania, etaania ja propaania.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-146-00-2	68513-18-8	271-003-4	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.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-147-00-8	68513-19-9	271-005-5	H K
Kaasut (maaöljy), reformoiva vedynpoistoyksikkö, vety- ja metaanirikas;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vetykäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä ja metaanista, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia, tyydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-137-00-3	68478-03-5	270-787-5	H K

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Kaasut (maaöljy), reformoiva vedynpoistoyksikkö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vetykäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä, metaanista ja etaanista, mukana pieniä määriä rikkivetyä ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-136-00-8	68478-02-4	270-785-4	H K
Kaasut (maaöljy), reformoivan vedynpoistoyksikön tuorevety;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu reformoivasta vetykäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia ja alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-138-00-9	68478-04-6	270-788-0	H K
Kaasut (maaöljy), sekoiteöljy, vety-typpi-rikas;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 C1:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-123-00-7	68477-68-9	270-749-8	H K
Kaasut (maaöljy), sekundäärisen absorbointiyksikön poisto, leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislauskolonnin ylimeno;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu jakotislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin ylimenoja katalyyttisessä leijukrakkaajassa. Koostuu vedystä, tpeestä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C3:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-150-00-4	68602-84-6	271-625-6	H K
Kaasut (maaöljy), suoratislausstabilointiyksikön poisto;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla nestettä ensimmäisestä tornista, jota käytetään raakaöljyn tislaukseen. Koostuu tyydytyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-106-00-4	68919-10-8	272-883-2	H K
Kaasut (maaöljy), suoratislausteollisuusbensiniin katalyyttisen reformoinnin poisto;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiniä ja jakotislaamalla koko virran. Koostuu metaanista, etaanista ja propaanista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-104-00-3	68919-09-5	272-882-7	H K
Kaasut (maaöljy), suoratislausteollisuusbensiniin katalyyttisen reformointiyksikön stabilointikolonnin ylimeno;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti reformoimalla suoratislausteollisuusbensiniä ja	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-112-00-7	68955-34-0	273-270-2	H K

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
jakotislaamalla koko virta. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C4:ään.]							
Kaasut (maaöljy), teollisuusbensiinin höyrykrakkauksen korkeapaineinen jäännös;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu sekoituksena teollisuusbensiinin höyrykrakkauksen prosessin 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.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-173-00-X	92045-19-7	295-401-2	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 C1:stä C4:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-103-00-8	68919-06-2	272-879-0	H K
Kaasut (maaöljy), tervatrippausyksikön poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu pelkistetyn raakaöljyn jakotislauksesta. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-163-00-5	68919-11-9	272-884-8	H K
Kaasut (maaöljy), tisleen yhdistäjän rikinpoistotrippausyksikön poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, stripattu yhdistäjä rikinpoistoprosessin nestemäisestä tuotteesta. Koostuu rikkivedystä, metaanista, etaanista ja propaanista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-157-00-2	68919-01-7	272-873-8	H K
Kaasut (maaöljy), vedyllä käsitellyn happaman kerosiinin pentaaninpoistoyksikkö stabilointiyksikön poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu vetykäsitellyn kerosiinin pentaaninpoistostabiloinnista. Koostuu pääasiassa vedystä, metaanista, etaanista ja propaanista, mukana pieniä määriä tyyppiä, rikkivetyä, hiilimonoksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-155-00-1	68911-58-0	272-775-5	H K
Kaasut (maaöljy), vedynpoistoyksikön kiertosekoiteöljy, vety- ja typpirikas;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu kierrätetystä vetykäsitellystä sekoiteöljystä. Koostuu pääasiassa vedystä ja tyyppiä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, hiilidioksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C5:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-133-00-1	68477-98-5	270-781-2	H K

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Kaasut (maaöljy), vetyabsorbointiyksikön poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu absorboimalla vetyä vetyrikkaasta virrasta. Koostuu vedystä, hiilimonoksidista, tyydyttymättömyydestä ja metaanista, mukana pieniä määriä C2-hiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-131-00-0	68477-96-3	270-779-1	H K
Kaasut (maaöljy), vetykrakkaava matalapaineinen erotussäiliö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu vetykrakkausprosessireaktorin sivuvirran neste-höyry erotuksesta. Koostuu pääasiassa vedystä ja tyydyttymättömyydestä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C3:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-152-00-5	68783-06-2	272-182-1	H K
Kaasut (maaöljy), vetykrakkauksen propaaninpoistoyksikön poisto, hiilivetyrikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään. Saattaa myös sisältää pieniä määriä vetyä ja rikkivetyä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-085-00-1	68513-16-6	271-001-3	H K
Kaasut (maaöljy), vetykäsitellyn happaman kerosiinin erotussäiliö;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, saatu yksikön, joka käsittelee hapanta kerosiinia vedyllä katalyytin läsnäollessa, leimahdusrummista. Koostuu pääasiassa vedystä ja metaanista, mukana pieniä määriä tyydyttymättömyydestä, hiilimonoksidia ja hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C3:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-156-00-7	68911-59-1	272-776-0	H K
Kaasut (maaöljy), vetyrikas;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, erotettu kaasuna hiilivetykaasuista jäädyttämällä. Koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä hiilimonoksidia, tyydyttymättömyydestä, metaania ja C2-hiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-132-00-6	68477-97-4	270-780-7	H K
Kaasut (maaöljy), yhdistäjästrippausyksikön poisto;Jalostuskaasu; [Seos vetyä ja metaania, saatu yhdistäjäyksikön tuotteiden jakotislauksesta.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-164-00-0	68919-12-0	272-885-3	H K
Kaasut (maaöljy), öljynjalostuskaasutisleen poisto;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, erotettu tislamalla 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, tyydyttymättömyydestä ja hiilimonoksidista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-148-00-3	68527-15-1	271-258-1	H K
Kaasuöljyt (maaöljy), happokäsitellyt;Kaasuöljy - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-215-00-7	64742-12-7	265-112-6	H N

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
hiililuvut ovat pääasiassa välillä C13:sta C25:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 230 °C:sta 400 °C:een.]							
Kaasuöljyt (maaöljy), höyrykrakatut;Kra kat tu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C9 ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 400 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-442-00-1	68527-18-4	271-260-2	H
Kaasuöljyt (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien ainesosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C13:sta C25:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 230 °C:sta 400 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-218-00-3	64742-29-6	265-129-9	H N
Kaasuöljyt (maaöljy), kevyet tyhjä, lämpökrakatut rikittömät;Kra kat tu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla katalyyttisesti rikki lämpökrakatusta kevyestä tyhjömaaöljystä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C14:sta C20:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 270 °C:sta 370 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-450-00-5	97926-59-5	308-278-8	H
Kaasuöljyt (maaöljy), koksauksikön rikitön, raskas tyhjä;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla rikki vedyllä raskaista koksautisleaineista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C18:sta C44:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 304 °C:sta 548 °C:een. Sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4:stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-039-00-0	85117-03-9	285-555-9	H
Kaasuöljyt (maaöljy), liuotinjalostetut;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C25:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 400 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-213-00-6	64741-90-8	265-092-9	H N
Kaasuöljyt (maaöljy), lämpökrakatut, rikittömät;Kra kat tu kaasuöljy	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-444-00-2	92045-29-9	295-411-7	H
Kaasuöljyt (maaöljy), raskas atmosfäärinen;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-032-00-2	68783-08-4	272-184-2	H

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
pääasiassa välillä C9:stä C35:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 121 °C:sta 510 °C:een.]							
Kaasuöljyt (maaöljy), raskas tyhjä;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta atmosfäärisestä raakaöljyn tislauksesta peräisin olevan jäännöksen tyhjötislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 350 °C:sta 600 °C:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4:stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-009-00-7	64741-57-7	265-058-3	H
Kaasuöljyt (maaöljy), rikittömät, raskaat tyhjä;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä prosessista rikin poistamiseksi vedyn avulla. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 350 °C:sta 600 °C:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4:stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-017-00-0	64742-86-5	265-189-6	H
Kaasuöljyt (maaöljy), rikitön;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljysyötöstä käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivedyksi, joka poistetaan. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C13:sta C25:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 230 °C:sta 400 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-222-00-5	64742-79-6	265-182-8	H N
Kaasuöljyt (maaöljy), vetykäsitelty tyhjä;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C13:sta C50:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 230 °C:sta 600 °C:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4:stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-015-00-X	64742-59-2	265-162-9	H
Kaasuöljyt, parafiininen;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Tisle, saatu uudelleen tislaamalla monimutkaista hiilivetyseosta, joka on saatu tislaamalla sivuvirtoja parafiinien voimakkaasta katalyyttisestä vetykäsitelystä. Kiehuu likimäärin välillä 190 °C:sta 330 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-233-00-5	93924-33-5	300-227-8	H N

Nimi	Merkinnot	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Kaasuöljyt, vetykäsittely;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu parafiinien vetykäsittelyn katalyytin läsnäollessa sivuvirtojen uudelleentislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C17:sta C27:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 330°C:sta 340 °C:een.]	T; R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-238-00-2	97862-78-7	308-128-1	H N
Kadmiumfluoridi 10%≤C 1%≤C<10% 0.1%≤C<1%	T; R: 23/25-33-40 S: (1/2-)22-45	T; R23/25;R33;Xn; R40 T; R23/25-33-40 Xn; R20/22-33-40 Xn; R20/22-33	048-006-00-2	7790-79-6	232-222-0	
Kadmiumfluorisilikaatti 10%≤C 1%≤C<10% 0.1%≤C<1%	T; R: 23/25-33-40 S: (1/2-)22-45	T; R23/25;R33;Xn; R40 T; R23/25-33-40 Xn; R20/22-33-40 Xn; R20/22-33	048-005-00-7	17010-21-8	241-084-0	
Kadmiumformaatti 10%≤C 1%≤C<10% 0.1%≤C<1%	T; R: 23/25-33-40 S: (1/2-)22-45	T; R23/25;R33;Xn; R40 T; R23/25-33-40 Xn; R20/22-33-40 Xn; R20/22-33	048-003-00-6	4464-23-7	224-729-0	
Kadmiumjodidi 10%≤C 1%≤C<10% 0.1%≤C<1%	T; R: 23/25-33-40 S: (1/2-)22-45	T; R23/25;R33;Xn; R40 T; R23/25-33-40 Xn; R20/22-33-40 Xn; R20/22-33	048-007-00-8	7790-80-9	232-223-6	
Kadmiumkloridi	T; R: 45-48/23/25 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;T; R48/23/25	048-008-00-3	10108-64-2	233-296-7	E
Kadmiumoksidi	T; R: 49-22-48/23/25 S: 53-45	Carc. Cat.2; R49;T; R48/23/25;Xn; R22	048-002-00-0	1306-19-0	215-146-2	E

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Kadmiumsulfaatti	T; R: 49-22-48/23/25 S: 53-45	Carc. Cat.2; R49;T; R48/23/25;Xn; R22	048-009-00-9	10124-36-4	233-331-6	E
Kadmiumsulfidi	T; R: 22-40-48/23/25 S: (1/2-)22-36/37-45 10%≤C 1%≤C<10% 0.1%≤C<1%	Carc. Cat.3; R40;T; R48/23/25;Xn; R22 T; R22-40-48/23/25 Xn; R40-48/20/22 Xn; R48/20/22	048-010-00-4	1306-23-6	215-147-8	1
Kadmiumsyanidi	T+; R: 26/27/28-32-33-40 S: (1/2-)7-28-29-45 7%≤C 1%≤C<7% 0.1%≤C<1%	T+; R26/27/28;R32; R33;Xn; R40 T+; R26/27/28-32-33-40 T; R23/24/25-32-33-40 Xn; R20/21/22-33	048-004-00-1	542-83-6	208-829-1	
Kadmiumyhdisteet paitsi kadmiumsulfoselenidi (xCdS.yCdSe), kadmiumsulfidin ja sinkkisulfidin seos (xCdS.yZnS), kadmiumsulfidin ja elohopeasulfidin seos (xCdS.yHgS) sekä muualla luettelossa mainitut 0.1%≤C *jos tarpeen	Xn; R: 20/21/22 S: (2-)22*	Xn; R20/21/22 Xn; R20/21/22	048-001-00-5			A 1
Kalium * S5 ei edellytetä, kun käytetään vaihtoehtoista turvapakkausta	F;C R: 14/15-34 S: (1/2-)5*-8-45	R14;F; R15;C; R34	019-001-00-2	7440-09-7	231-119-8	
Kalium-2-amino-2-metyylipropionaattioktahydraatti	C; R: 22-35 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45	Xn; R22;C; R35	607-227-00-X	120447-91-8	405-560-3	
Kalium-2-hydroksikarbatsoli-1-karboksilaatti	Xn; R: 22-36/37-52/53 S: (2-)22-26-61	Xn; R22;Xi; R36/37;R52-53	607-180-00-5	96566-70-0	401-630-2	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Kalium-mu-fluori-bis(trietyylialumiini)	F;C	R: 11-14/15-20-35 S: (1/2-)16-30-36/ 39-43-45	F; R11-14/15;C; R35;Xn; R20	009-017-00-8	12091-08-6	400-040-2	
Kaliumbifluoridi	T;C	R: 25-34 S: (1/2-)22-26-37- 45	T; R25;C; R34	009-008-00-9	7789-29-9	232-156-2	
10% ≤ C 1% ≤ C < 10% 0.1% ≤ C < 1%			T; C; R25-34 C; R22-34 Xi; R36/38				
Kaliumbromaatti	O;T	R: 45-9-25 S: 53-45	O; R9;Carc. Cat.2; R45;T; R25	035-003-00-6	7758-01-2	231-829-8	E
Kaliumdikromaatti,*	T+; N	R: 49-46-21-25-26- 37/38-41-43-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R49;Muta. Cat. 2; R46;T+; R26;T; R25;Xn; R21;Xi; R37/38-41;R43; N; R50-53 T+; R49-46-21-25-26-37/38-41-43 T; R49-46-43 T; R49-46	024-002-00-6	7778-50-9	231-906-6	E 3
C ≥ 7% 0.5% ≤ C < 7% 0.1% ≤ C < 0.5%							
Kaliumfluoridi	T;	R: 23/24/25 S: (1/2-)26-45	T; R23/24/25	009-005-00-2	7789-23-3	232-151-5	
Kaliumhydroksidi	C;	R: 35 S: (1/2-)26-37/39- 45	C; R35	019-002-00-8	1310-58-3	215-181-3	
5% ≤ C 2% ≤ C < 5% 0.5% ≤ C < 2%			C; R35 C; R34 Xi; R36/38				
Kaliumkloraaatti	O;Xn	R: 9-20/22 S: (2-)13-16-27	O; R9;Xn; R20/22	017-004-00-3	3811-04-9	223-289-7	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Kaliumkromaatti;*	T; N R: 49-46-36/37/38-43-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R49;Muta. Cat. 2; R46;Xi; R36/37/38;R43; N; R50-53 T; R49-46-36/37/38-43 T; R49-46-43 T; R49-46	024-006-00-8	7789-00-6	232-140-5	E 3
C _≥ 20% 0.5% ≤ C < 20% 0.1% ≤ C < 0.5%						
Kaliumnatrium-5-(4-kloori-6-(N-(4-(4-kloori-6-(5-hydroksi-2,7-disulfonaatti-6-(2-sulfonaattifenyyliatso)-4-naftyyliamino)-1,3,5-triatsiini-2-yyliamino)fenyyli-N-metyyli)amino)-1,3,5-triatsiini-2-yyliamino)-4-hydroksi-3-(2-sulfonaattifenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti	Xi; R: 36-43 S: (2-)22-24-26-37	Xi; R36;R43	016-050-00-1		402-150-6	
Kaliumnitriitti 5% ≤ C 1% ≤ C < 5%	O;T R: 8-25 S: (1/2-)45	O; R8;T; R25 T; R25 Xn; R22	007-011-00-X	7758-09-0	231-832-4	
Kaliumperkloraaatti	O;Xn R: 9-22 S: (2-)13-22-27	O; R9;Xn; R22	017-008-00-5	7778-74-7	231-912-9	
Kaliumpermanganaatti	O;Xn R: 8-22 S: (2)	O; R8;Xn; R22	025-002-00-9	7722-64-7	231-760-3	
Kaliumpolysulfidit	C; R: 31-34 S: (1/2-)26-45	R31;C; R34	016-007-00-7	37199-66-9	253-390-1	
Kaliumsulfidi	C; R: 31-34 S: (1/2-)26-45	R31;C; R34	016-006-00-1	1312-73-8	215-197-0	
Kaliumsyanaatti	Xn; R: 22 S: (2-)24/25	Xn; R22	615-016-00-9	590-28-3	209-676-3	
Kaliumvetysulfaatti	C; R: 34-37 S: (1/2-)26-36/37/39-45	C; R34;Xi; R37	016-056-00-4	7646-93-7	231-594-1	
Kalsium	F; R: 15 S: (2-)8-24/25-43	F; R15	020-001-00-X	7440-70-2	231-179-5	

520

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Kalsium-2,5-dikloori-4-(4-((5-kloori-4-metyyli-2-sulfonaattifenyyli)atso)-5-hydroksi-3-metyylipyratsoli-1-yyli)bentseenisulfonaatti	Xn;	R: 20 S: (2)	Xn; R20	016-041-00-2		400-710-4	
Kalsiumfosfidi	F;T+	R: 15/29-28 S: (1/2-)22-43-45	F; R15/29;T+; R28	015-003-00-2	1305-99-3	215-142-0	
Kalsiumhydridi	F;	R: 15 S: (2-)7/8-24/25-43	F; R15	001-004-00-5	7789-78-8	232-189-2	
Kalsiumhypokloriitti, liuos, (aktiivikloorin määrä >39 %)	O;C	R: 8-31-34 S: (1/2-)26-43-45	O; R8;R31;C; R34	017-012-00-7	7778-54-3	231-908-7	
Kalsiumjodyyli-bentsoaatti, kaikki isomeerit	E;	R: 1 S: (2-)35	E; R1	053-004-00-X			C
Kalsiumkarbidi	F;	R: 15 S: (2-)8-43	F; R15	006-004-00-9	75-20-7	200-848-3	
Kalsiumkloridi	Xi;	R: 36 S: (2-)22-24	Xi; R36	017-013-00-2	10043-52-4	233-140-8	
Kalsiumkromaatti;*	T; N	R: 45-22-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R22;N; R50-53	024-008-00-9	13765-19-0	237-366-8	E
Kalsiumoktadekyliksyleenisulfonaatti	C;N	R: 34-51/53 S: (1/2-)26-28-36/ 37/39-45-61	C; R34;N; R51-53	016-049-00-6		402-040-8	
Kalsiumpolysulfidit	Xi;	R: 31-36/37/38 S: (2-)28	R31;Xi; R36/37/38	016-005-00-6	1344-81-6	215-709-2	
Kalsiumsulfidi	Xi;	R: 31-36/37/38 S: (2-)28	R31;Xi; R36/37/38	016-004-00-0	20548-54-3	243-873-5	
Kalsiumsyanamidi	Xn;	R: 22-37-41 S: (2-)22-26-36/37/ 39	Xn; R22;Xi; R37-41	615-017-00-4	156-62-7	205-861-8	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Kalsiumsyaniidi	T+;	R: 28-32 S: (1/2-)7/8-23-36/ 37-45	T+; R28;R32	020-002-00-5	592-01-8	209-740-0	
Kamfekloori;*	T; N	R: 21-25-37/38-40- 50/53 S: (1/2-)36/37-45- 60-61	Carc. Cat. 3; R40;T; R25;Xn; R21;Xi; R37/38;N; R50-53	602-044-00-1	8001-35-2	232-283-3	
`-Kaprolaktaami	Xn;	R: 20/22- 36/37/38 S: (2)	Xn; R20/22;Xi; R36/37/38	613-069-00-2	105-60-2	203-313-2	
Kaptaani	Xn;	R: 36-40-43 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40;Xi; R36;R43	613-044-00-6	133-06-2	205-087-0	
Kaptafoli	T;	R: 45-43 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;R43	613-046-00-7	2425-06-1	219-363-3	
Karbadoksi	F;T	R: 45-11-22 S: 53-45	F; R11;Carc. Cat.2; R45;Xn; R22	613-050-00-9	6804-07-5	229-879-0	E
Karbaryyli	Xn;	R: 22 S: (2-)22-24	Xn; R22	006-011-00-7	63-25-2	200-555-0	
Karbendatsiimi	Xn;	R: 40 S: (2-)36/37	Muta. Cat.3; R40	613-048-00-8	10605-21-7	234-232-0	
Karbofenotioni	T;N	R: 24/25-50/53 S: (1/2-)28-36/37- 45-60-61	T; R24/25;N; R50-53	015-044-00-6	786-19-6	212-324-1	
Karbofuraani	T+;	R: 26/28 S: (1/2-)36/37-45	T+; R26/28	006-026-00-9	1563-66-2	216-353-0	
Kartap-hydrokloridi	Xn;	R: 21/22 S: (2-)36/37	Xn; R21/22	616-017-00-7	15263-52-2	239-309-2	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Kelevani	T;	R: 22-24 S: (1/2-)36/37-45	T; R24;Xn; R22	607-079-00-6	4234-79-1		
Keraamiset kuidut; kuidut erityistarkoituksiin, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut; [Keinotekoiset säännöttömästi suuntautuneet lasimaiset (silikaatti) kuidut, joiden alkalioksi- ja maa-alkalioksi- pitoisuus (Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + BaO) on enintään 18 paino-prosenttia];*	T;	R: 49-38 S: 53-45	Carc. Cat.2; R49 Xi; R38	650-017-00-8			A R
Kerosiini (maaöljy), liuotinjalostettu makeutettu;Kerosiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljysyötöstä liuotinjalostamalla ja makeuttamalla ja kiehuu likimäärin välillä 150 °C:sta 260 °C:een.];* C _≥ 10%	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65 Xn; R65	649-428-00-5	92045-36-8	295-416-4	H 4
Kerosiini (maaöljy), liuotinjalostettu rikitön;Kerosiini - täsmentämätön;*	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65 Xn; R65	649-430-00-6	97488-94-3	307-033-2	H 4
Kerosiini (maaöljy), makeutettu;Kerosiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljytisle makeutusprosessille merkaptaanien muuttamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C16:een ja jotka kiehuvat välillä 130 °C:sta 290 °C:een.];* C _≥ 10%	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65 Xn; R65	649-427-00-X	91770-15-9	294-799-5	H 4
Kerosiini (maaöljy), rikitön, lämpökrakattu;Kerakattu kerosiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla lämpökrakkaustislettä, josta on poistettu rikki vedyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, pääasiassa välillä C8:sta C16:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 120 °C:sta 283 °C:een.];* C _≥ 10%	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65 Xn; R65	649-412-00-8	85116-55-8	285-507-7	H 4
Kerosiini (maaöljy), rikitön;Kerosiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljysyötöstä käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivetyksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C16:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 290 °C:een.];* C _≥ 10%	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65 Xn; R65	649-423-00-8	64742-81-0	265-184-9	H 4

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Kerosiini (maaöljy), suoratislauksen laaja jae;Suoratislauskerosiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu laajasti jaettuna hiilivetypolttoainejakeena atmosfäärisestä tislauksesta ja kiehuu likimäärin välillä 70 °C:sta 220 °C:een.];* C _≥ 10%	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65 Xn; R65	649-407-00-0	92045-37-9	295-418-5	H 4
Kerosiini (maaöljy), vetykäsitelty;Kerosiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyn tislauksesta ja sitä seuraavasta vetykäsittelystä. Koostuu pääasiassa alkaaneista, sykloalkaaneista ja alkyylibentseeneistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C12:sta C16:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 230 °C:sta 270 °C:een.];* C _≥ 10%	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65 Xn; R65	649-434-00-8	101631-19-0	309-944-0	H 4
Kerosiini (maaöljy);Suoratislauskerosiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla raakaöljyä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C16:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 290 °C:een.];* C _≥ 10%	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65 Xn; R65	649-404-00-4	8008-20-6	232-366-4	H 4
Kevytöljy (kivihiili), koksasuuni;Raakabentseeni;[Haihtuva orgaaninen neste, joka on uutettu kaasusta, joka on peräisin kivihiilen korkealämpötilaisesta (yli 700 °C) hajotustislauksesta. Koostuu pääasiassa bentseenistä, toluenista ja ksyleeneistä. Saattaa sisältää muita pieniä hiilivetyainesosia.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-147-00-5	65996-78-3	266-012-5	H J
Kevytöljy (kivihiili), osakoksausprosessi;Tuoreöljy;[Haihtuva orgaaninen neste, kondensoitunut kaasusta, joka on peräisin matalalämpötilaisesta (alle 700 °C) kivihiilen hajotustislauksesta. Koostuu pääasiassa C6-10 hiilivedyistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-156-00-4	90641-11-5	292-635-7	H J
Kiinteät jätteet, kivihiilitervan pikikoksaus;Kivihiilitervan kiinteä jäännös;[Seos jätteitä, jotka ovat muodostuneet bitumipitoisen kivihiilitervapien koksauksessa. Koostuu pääasiassa hiilestä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-063-00-9	92062-34-5	295-549-8	H M
Kinalfossi	T;	R: 21-25 S: (1/2-)22-36/37-45	T; R25;Xn; R21	015-138-00-7	13593-03-8	237-031-6	
Kinometionaatti	Xi;	R: 36-43 S: (2-)24-37	Xi; R36;R43	606-036-00-9	2439-01-2	219-455-3	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Kinoni	T;	R: 23/25-36/37/38 S: (1/2-)26-28-45	T; R23/25;Xi; R36/37/38	606-013-00-3	106-51-4	203-405-2	
Kirkastetut öljyt (maaöljy), katalyyttisesti krakutat;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jäännösfraktiona katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 350 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4:stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-011-00-8	64741-62-4	265-064-6	H
Kirkastetut öljyt (maaöljy), rikkittömät katalyyttisesti krakutat;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä katalyyttisesti krakattua kirkastettua öljyä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivetyksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 350 °C:ssa. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4 :stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-020-00-7	68333-26-6	269-782-0	H
Kivihiihlineesteet, nestemäinen liuotinuute;[Huomattavan liuotinvapaa tuote, joka on saatu tislamalla liuotinta suodatetusta kivihiihliuuteliuksesta, joka on tulosta kivihiihen uuttamisesta lämmittäen nestemäisessä liuottimessa. Musta, puolikiinteä aine, koostuu pääasiassa monimutkaisesta seoksesta kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä, aromaattisia tyyppiyhdisteitä, aromaattisia rikkiyhdisteitä, fenoliyhdisteitä ja muita aromaattisia happiyhdisteitä ja niiden alkyyl johdannaisia.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-144-00-9	94114-48-4	302-683-3	H M
Kivihiihlineesteet, nestemäinen liuotinuuteliuos;[Tuote, joka on saatu suodattamalla kivihiihen mineraalainesta ja liukenematonta kivihiihtä kivihiihliuuteliuksesta, joka on tulosta kivihiihen uuttamisesta lämmittäen nestemäisessä liuottimessa. Musta, paksujuoksuinen, hyvin monimutkainen nestemäinen seos, koostuu pääasiassa aromaattisista ja osittain hydratuista aromaattisista hiilivedyistä, aromaattisista tyyppiyhdisteistä, aromaattisista rikkiyhdisteistä, fenoli- ja muista aromaattisista happiyhdisteistä ja niiden alkyyl johdannaisista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-143-00-3	94114-47-3	302-682-8	H M
Klofoppi-isobutyli	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	607-160-00-6	51337-71-4		

Nimi	Merkinnot	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Kloori;*	T;N R: 23-36/37/38-50 S: (1/2-)9-45-61	T; R23;Xi; R36/37/38;N; R50	017-001-00-7	7782-50-5	231-959-5	
1-Kloori-1-nitropropani 5%≤C	Xn; R: 20/22 S: (2)	Xn; R20/22 Xn; R20/22	610-007-00-6	600-25-9	209-990-0	
3-Kloori-2-metyylipropeeni;Metallyylikloridi;*	F, C, N R: 11-20/22-34-43-51/53 S: (2-)9-16-26-29-36/37/39-45-61	F; R11;Xn; R20/22;C; R34;R43;N; R51-53	602-032-00-6	563-47-3	209-251-2	
3-Kloori-4,5,``,``,`-pentafluoritolueeni	Xn;N R: 10-20/22-50-58 S: (2-)51-60-61	R10;Xn; R20/22;N; R50-58	602-070-00-3	77227-99-7	401-930-3	
2-Kloori-4-nitroaniliini;*	Xn; N R: 22-51/53 S: (2-)22-24-61	Xn; R22;N; R51-53	610-009-00-7	121-87-9	204-502-2	
1-Kloori-4-nitrobentseeni	T; R: 23/24/25-33 S: (1/2-)28-37-45	T; R23/24/25;R33	610-005-00-5	100-00-5	202-809-6	
4-(2-Kloori-4-trifluorimetyyli)fenoksi-2-fluorianiliinihydrokloridi	T;N R: 22-41-43-48/25-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61	T; R48/25;Xn; R22;Xi; R41;R43;N; R50-53	612-094-00-6		402-190-4	
3-Kloori-5-trifluorimetyyli-2-pyridyyliamiini	Xn; R: 22-52/53 S: (2-)61	Xn; R22;R52-53	613-076-00-0	79456-26-1	401-670-0	
2-Kloori-6-nitro-fenoksianiliini;aklonifeeni;*	N R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53	612-120-00-6	74070-46-5	277-704-1	
3-Kloori-6-syaani-bisyklo(2,2,1)heptaani-2-oni-O-(N-metyylikarbamyyli)oksimi	T+; R: 24-28 S: (1/2-)28-36/37-45	T+; R28;T; R24	006-065-00-1	15271-41-7		
4-Kloori-m-kresoli;4-Kloori-3-metyylifenoli;*	Xn; N R: 21/22-41-43-50 S: (2-)26-36/37/39-61	Xn; R21/22;Xi; R41;R43;N; R50	604-014-00-3	59-50-7	200-431-6	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
	C $\geq$ 10% 5% $\leq$ C<10% 1% $\leq$ C<5%						
Kloorianiliini, mono- [1], di- [2] ja tri- [3];*	T; N	R: 23/24/25-33-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61	Xn; R21/22-41-43 Xn; R21/22-36-43 Xi; R43 T; R23/24/25;R33; N; R50-53	612-010-00-8			C
Klooriasetonitrili	T;	R: 23/24/25 S: (1/2-)45	T; R23/24/25	608-008-00-1	107-14-2	203-467-0	
Klooriasetyylikloridi	C;	R: 34-37 S: (1/2-)9-26-45	C; R34;Xi; R37	607-080-00-1	79-04-9	201-171-6	
2-Klooribentsaldehydi	C;	R: 34 S: (1/2-)26-45	C; R34	605-011-00-X	89-98-5	201-956-3	
Klooribentseeni;*	Xn; N	R: 10-20-51/53 S: (2-)24/25-61	R10;Xn; R20;N; R51-53 Xn; R20	602-033-00-1	108-90-7	203-628-5	
2-Klooribentsonitrili	Xn;	R: 21/22-36 S: (2-)23	Xn; R21/22;Xi; R36	608-013-00-9	873-32-5	212-836-5	
1-Klooributaani	F;	R: 11 S: (2-)9-16-29	F; R11	602-059-00-3	109-69-3	203-696-6	
Klooridatsoni	Xi;	R: 43 S: (2-)24-37	R43	606-035-00-3	1698-60-8	216-920-2	
Klooridimetyylieetteri	F;T	R: 45-11-20/21/22 S: 53-45	F; R11; Carc. Cat.1; R45;Xn; R20/21/22	603-075-00-3	107-30-2	203-480-1	E
Klooridinitrobentseeni, kaikki isomeerit;*	T; N	R: 23/24/25-33-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61	T; R23/24/25;R33; N; R50-53	610-003-00-4			C

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Kloorietikkahappo	T;N	R: 25-34-50 S: (1/2-)23-37-45-61	T; R25;C; R34;N; R50	607-003-00-1	79-11-8	201-178-4	
bis(2-Kloorietyyli)eetteri	T+;	R: 10-26/27/28-40 S: (1/2-)7/9-27-38-45	R10;T+; R26/27/28;Xn; R40	603-029-00-2	111-44-4	203-870-1	
7% ≤ C 1% ≤ C < 7% 0.1% ≤ C < 1%			T+; R26/27/28-40 T; R23/24/25-40 Xn; R20/21/22				
2-Kloorietyyliklooripropyli-2-kloorietylifosfonaatti, isomeerien seos ja 2-kloorietyyliklooripropyli-2-klooripropylylifosfonaatti, isomeerien seos	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	015-143-00-4		401-740-0	
Kloorifasinoni	T+;	R: 23-27/28-48/24/25 S: (1/2-)36/37-45	T+; R27/28;T; R23-48/24/25	606-014-00-9	3691-35-8	223-003-0	
Kloorifenoli m-[1], o-[2], p-[3], seos [4]	Xn;	R: 20/21/22 S: (2-)28	Xn; R20/21/22	604-008-00-0	108-43-0 95-57-8 106-48-9 25167-80-0	203-582-6 202-433-2 203-402-6 246-691-4	C
(Kloorifenyli)(klooritolyli)metaani, isomeerien seos	N;	R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53	607-204-00-4		400-140-6	
2-(4-(3-(4-Kloorifenyli)-2-pyratsoliini-1-yyli)fenyylisulfonyyli)etylidimetyyliammoniumformaatti	C;N	R: 34-43-48/22-50/53 S: (1/2-)24-26-28-37/39-45-60-61	C; R34;Xn; R48/22;R43;N; R50-53	613-083-00-9		402-120-2	
4-(3-(4-Kloorifenyli)-3-(3,4-dimetoksifenyli)akryloyyli)morfoliini	N;	R: 51/53 S: 61	N; R51/53	613-102-00-0	110488-70-5	404-200-2	
2-(4-(3-(4-Kloorifenyli)-4,5-dihydropyratsolyli)fenyylisulfonyyli)etylidimetyyliammoniumvetyfosfonaatti	Xi;N	R: 36-50/53 S: (2-)26-60-61	Xi;R36;N; R50-53	613-084-00-4	106359-93-7	402-490-5	

528

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Kloorimekvattikloridi	Xn;	R: 21/22 S: (2-)36/37	Xn; R21/22	007-003-00-6	999-81-5	213-666-4	
(Kloorimetyyli)bis(4-fluorifenyyli)metyylisilaani	N;	R: 51/53 S: 61	N; R51-53	014-008-00-7	85491-26-5	401-200-4	
(tris(Kloorimetyyli)ftaalisyaninaatti)kuparin(II) reaktiotuotteet N-metyylipiperatsiin ja metoksietikkahapon kanssa	Xi;	R: 36 S: (2-)26	Xi; R36	029-005-00-6		401-260-1	
bis-Kloorimetyylieetteri	T+;	R: 45-10-22-24-26 S: 53-45	R10; Carc. Cat.1; R45;T+; R26;T; R24;Xn; R22	603-046-00-5	542-88-1	208-832-8	E
Kloorinitroaniliini, kaikki isomeerit;*	T+; N	R: 26/27/28-33- 51/53 S: (1/2-)28-36/37- 45-61	T+; R26/27/28;R33; N; R51-53	610-006-00-0			C
1-Klooripentaani[1]; 2-klooripentaani[2]; 3-klooripentaani[3];* 25%≤C	F; Xn	R: 11-20/21/22 S: (2-)9-29	F; R11;Xn; R20/21/22 Xn; R20/21/22	602-022-00-1	543-59-9 [1] 625-29-6 [2] 616-20-6 [3]	208-846-4 210-885-7 210-467-4	C
1-Klooripropaani[1]; 2-klooripropaani[2];* 25%≤C	F; Xn	R: 11-20/21/22 S: (2-)9-29	F; R11;Xn; R20/21/22 Xn; R20/21/22	602-018-00-X	540-54-5 [1] 75-29-6 [2]	208-749-7 200-858-8	C
3-Klooripropeeni;Allyyliikloridi	F;T+;N	R: 11-26-50 S: (1/2-)16-29-33- 45-61	F; R11;T+; R26;N; R50	602-029-00-X	107-05-1	203-457-6	D
2-Klooripropionihappo	C;	R: 22-35 S: (1/2-)23-26-28- 36-45	Xn; R22;C; R35	607-139-00-1	598-78-7	209-952-3	
Klooripyrifossi	T;N	R: 24/25-50/53 S: (1/2-)28-36/37- 45-60-61	T; R24/25;N; R50-53	015-084-00-4	2921-88-2	220-864-4	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Kloorisulfonihappo	C;	R: 14-35-37 S: (1/2-)26-45	R14;C; R35;Xi; R37	016-017-00-1	7790-94-5	232-234-6	
Klooritiamidi	Xn;	R: 22 S: (2-)36	Xn; R22	616-005-00-1	1918-13-4	217-637-7	
2-Klooritolueeni[1]; 3-klooritolueeni[2]; 4-klooritolueeni[3]; klooritolueeni[4];*	Xn; N	R: 20-51/53 S: (2-)24/25-61	Xn; R20;N; R51-53	602-040-00-X	95-49-8 [1] 108-41-8 [1] 106-43-4 [3] 246-698-2 25168-05-2	202-424-3 203-580-5 203-397-0	C
Klooritrinitrobentseeni, kaikki isomeerit	E;T+	R: 2-26/27/28 S: (1/2-)35-45	E; R2;T+; R26/27/28	610-004-00-X	28260-61-9		C
Kloorivety, vedetön;*	T; C	R: 23-35 S: (1/2-)9-26-36/37/39-45	T; R23;C; R35	017-002-00-2	7647-01-0	231-595-7	5
C _≥ 5% 1%≤C<5% 0.5%≤C<1% 0.2%≤C<0.5% 0.02%≤C<0.2%			T;C; R23-35 C; R20-35 C; R20-34 C; R34 Xi; R36/37/38				
Kloorivetyliuos... %; suolahappo... % 25%≤C 10%≤C<25%	C;	R: 34-37 S: (1/2-)26-45	C; R34;Xi; R37 C; R34-37 Xi; R36/37/38	017-002-01-X		231-595-7	B
Kloraalihydraatti	T;	R: 25-36/38 S: (1/2-)25-45	T; R25;Xi; R36/38	605-014-00-6	302-17-0	206-117-5	
Kloralosi	Xn;	R: 20/22 S: (2-)16-24/25-28	Xn; R20/22	605-013-00-0	15879-93-3	240-016-7	
Kloramin T (natriumsuola)	Xi;	R: 36/37/38 S: (2-)7-15	Xi; R36/37/38	616-010-00-9	127-65-1	204-854-7	
Kloraniili;*	Xi; N	R: 36/38-50/53 S: (2-)37-60-61	Xi; R36/38;N; R50-53	602-066-00-1	118-75-2	204-274-4	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Klordaani	Xn;N	R: 21/22-40-50/53 S: (2-)36/37-60-61	Carc. Cat.3; R40;Xn; R21/22;N; R50-53	602-047-00-8	57-74-9	200-349-0	
Klordekoni	T;	R: 24/25-40 S: (1/2-)22-36/37-45	T; R24/25;Carc. Cat.3; R40	606-019-00-6	143-50-0	205-601-3	
Klordimeformi	Xn;	R: 21/22-40 S: (2-)22-36/37	Carc. Cat.3; R40;Xn; R21/22	650-007-00-3	6164-98-3	228-200-5	
Klordimeformihydrokloridi	Xn;	R: 22-40 S: (2-)22-36/37	Carc. Cat.3; R40;Xn; R22	650-009-00-4	19750-95-9	243-269-1	
Klorendiinianhydridi 1%≤C	Xi;	R: 36/37/38 S: (2-)25	Xi; R36/37/38 Xi; R36/37/38	607-101-00-4	115-27-5	204-077-3	
Klorfenakki	Xn;	R: 22 S: (2-)36	Xn; R22	607-074-00-9	85-34-7	201-599-3	
Klorfenetoli	Xn;	R: 22 S: (2-)36	Xn; R22	603-049-00-1	80-06-8	201-246-3	
Klorfenproppi-metyyli	Xn;	R: 21/22 S: (2-)36/37	Xn; R21/22	607-075-00-4	14437-17-3	238-413-5	
Klorfensoni	Xn;	R: 22-38 S: (2-)37	Xn; R22;Xi; R38	607-156-00-4	80-33-1	201-270-4	
Klorfenvinfossi	T+;N	R: 24-28-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-614	T+; R28;T; R24;N; R50-53	015-071-00-3	470-90-6	207-432-0	
Klorfoniumikloridi	T;	R: 21-25-36/38 S: (1/2-)36/37/39-45	T; R25;Xn; R21;Xi; R36/38	015-085-00-X	115-78-6	204-105-4	

Nimi	Merkinnot	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Klormefossi	T+; R: 27/28 S: (1/2-)28-36/37-45	T+; R27/28	015-114-00-6	24934-91-6	246-538-1	
Klorobentsilaatti	Xn; R: 22 S: (2)	Xn; R22	607-159-00-0	510-15-6	208-110-2	
Kloroformi	Xn; R: 22-38-40-48/20/22 S: (2-)36/37	Xn; R22-48/20/22; Xi; R38;Carc. Cat.3; R40 Xn; R22-38-40-48/20/22 Xn; R22-40-48/20/22 Xn; R40	602-006-00-4	67-66-3	200-663-8	
20%≤C 5%≤C<20% 1%≤C<5%						
Kloropreeni	F;Xn R: 11-20/22-36 S: (2-)16	F; R11;Xn; R20/22;Xi; R36	602-036-00-8	126-99-8	204-818-0	D
Klorotaloniili	Xn; R: 40 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40	608-014-00-4	1897-45-6	217-588-1	
Klortiofossi	T+; R: 24-28 S: (1/2-)28-36/37-45	T+; R28;T; R24	015-115-00-1	21923-23-9	244-663-6	
Klortioni	Xn; R: 20/21/22 S: (2-)13	Xn; R20/21/22	015-042-00-5	500-28-7	207-902-5	
Koboltti	Xn; R: 42/43 S: (2-)22-24-37	R42/43	027-001-00-9	7440-48-4	231-158-0	
Kobolttioksididi	Xn; R: 22-43 S: (2-)24-37	Xn; R22;R43	027-002-00-4	1307-96-6	215-154-6	
Kobolttisulfidi	Xi; R: 43 S: (2-)24-37	R43	027-003-00-X	1317-42-6	215-273-3	
Kofeiini	Xn; R: 22 S: (2)	Xn; R22	613-086-00-5	58-08-2	200-362-1	
Kolkisiini	T+; R: 26/28 S: (1/2-)13-45	T+; R26/28	614-005-00-6	64-86-8	200-598-5	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Kolofoni	Xi;	R: 43 S: (2-)24-37	R43	650-015-00-7	8050-09-7 8052-10-6 73138-82-6	232-475-7 232-484-6 277-299-1	
Kreosootti;Pesuöljy;[Kivihiilitervan tisle, joka on tulosta bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisesta hiiletyksestä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, tervahapoista ja tervaemäksistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-101-00-4	8001-58-9	232-287-5	H J M
Kreosoottiöljy, asenafteenifraktio, asenafteenivapaa;Pesuöljytisle;[Öljy, joka jää jäljelle kiteytysprosessilla aikaansaadun asenafteenin poistosta asenafteeniöljystä, joka on peräisin kivihiilitervasta. Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyylinaftaleeneista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-043-00-X	90640-85-0	292-606-9	H M
Kreosoottiöljy, asenafteenifraktio;Pesuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta kivihiilitervan tislauksesta, kiehuu likimäärin välillä 240 °C:sta 280 °C:een. Koostuu pääasiassa asenafteenista, naftaleenista ja alkyylinaftaleenista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-098-00-X	90640-84-9	292-605-3	H J M
Kreosoottiöljy, korkealla kiehuva tisle;Pesuöljy;[Korkeassa lämpötilassa kiehuva tislauksfraktio, joka on saatu bitumipitoisen kivihiilen, jota jalostetaan edelleen ylimääräisten kiteisten suolojen poistamiseksi, korkealämpötilaisesta hiiletyksestä. Koostuu pääasiassa kreosoottiöljystä, josta on poistettu joitain normaaleja polysyklisiä aromaattisia suoloja, jotka ovat kivihiilitervatisleiden komponentteja. Kiteetön likimäärin 5 °C:ssa]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-100-00-9	70321-79-8	274-565-9	H J M
Kreosoottiöljy, matalalla kiehuva tisle;Pesuöljy;[Matalassa lämpötilassa kiehuva tislauksfraktio, joka on saatu hiilettämällä korkeassa lämpötilassa bitumipitoista kivihiiltä, joka jalostetaan edelleen ylimääräisten kiteisten suolojen poistamiseksi. Koostuu pääasiassa kreosoottiöljystä, josta on poistettu joitain normaaleja polysyklisiä aromaattisia suoloja, jotka ovat kivihiilitervatisleen komponentteja. Kiteetön likimäärin 38 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-138-00-6	70321-80-1	274-566-4	H J M
Kreosoottiöljy;Pesuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kivihiilitervan tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä ja saattaa sisältää merkittäviä määriä tervahappoja ja tervaemäksiä. Tislautuu likimäärin välillä 200 °C:sta 325 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-099-00-5	61789-28-4	263-047-8	H J M

Nimi	Merkinnot	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Kresoli m-[1], o-[2], p-[3], seos [4] 5%≤C 1%≤C<5%	T; R: 24/25-34 S: (1/2-)36/37/39-45	T; R24/25;C; R34 T; R24/25-34 Xn; R21/22-36/38	604-004-00-9	108-39-4 95-48-7 106-44-5 1319-77-3	203-577-9 202-423-8 203-398-6 215-293-2	C
Kresyyiliglysidyylietteri 2%≤C	Xi; R: 38 S: (2-)26-28	Xi; R38 Xi; R38	603-056-00-X	26447-14-3	247-711-4	C
Krimidiini	T+; R: 28 S: (1/2-)36/37-45	T+; R28	613-004-00-8	535-89-7	208-622-6	
Kromi(III)kromaatti;*	O; T; C; N R: 45-8-35-43-50/53 S: 53-45-60-61	O; R8; Carc. Cat. 2; R45;C; R35;R43;N; R50-53	024-010-00-X	24613-89-6	246-356-2	
Kromi(VI)-yhdisteet paitsi bariumkromaatti sekä muualla tässä liitteessä mainitut yhdisteet;*	T; N R: 49-43-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R49;R43;N; R50-53	024-017-00-8			A E
Kromioksisikloridi;* C≥10% 5%≤C<10% 0.5%≤C<5% 0.1%≤C<0.5%	O; T; C; N R: 49-46-8-35-43-50/53 S: 53-45-60-61	O; R8; Carc. Cat. 2; R49;Muta. Cat. 2; R46;C; R35;R43;N; R50-53 T; C; R49-46-35-43 T; R49-46-34-43 T; R49-46-36/37/38-43 T; R49-46	024-005-00-2	14977-61-8	239-056-8	E 3
Kromitrioksidi;*	O; T; C; N R: 49-8-25-35-43-50/53 S: 53-45-60-61	O; R8; Carc. Cat. 1; R49;T; R25;C; R35;R43;N; R50-53	024-001-00-0	1333-82-0	215-607-8	E

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Krotoksifossi	T;	R: 24/25 S: (1/2-)28-36/37-45	T; R24/25	015-109-00-9	7700-17-6	231-720-5	
Krotonaldehydi	F;T	R: 11-23-36/37/38 S: (1/2-)29-33-45	F; R11;T; R23;Xi; R36/37/38	605-009-00-9	123-73-9 4170-30-3	224-030-0 204-647-1	
Krufomaatti (ISO);4-Tert-butyli-2-kloorifenyylimetyylimetyylifosforiamidaatti	Xn;N	R: 21/22-50/53 S: (2-)36/37-60-61	Xn; R21/22;N; 50-53	015-074-00-X	299-86-5	206-083-1	
Ksyleeni, o- [1], m-[2], p-[3], isomeerien seos [4] 20%≤C 12.5%≤C<20%	Xn;	R: 10-20/21-38 S: (2-)25	R10;Xn; R20/21;Xi; R38 Xn; R20/21-38 Xn; R20/21	601-022-00-9	95-47-6 108-38-3 106-42-3 1330-20-7	202-422-2 203-576-3 203-396-5 215-535-7	C
Ksyleneoli	T;	R: 24/25-34 S: (1/2-)28-45	T; R24/25;C; R34	604-006-00-X	1300-71-6	215-089-3	C
Ksylimidiini, kaikki isomeerit;*	T; N	R: 23/24/25-33-51/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61	T; R23/24/25;R33; N; R51-53	612-027-00-0			C
Ksilyylikarbi	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	006-055-00-7	2425-10-7	219-364-9	
3,5-Ksilyylimetyylikarbamaatti	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	006-067-00-2	2655-14-3		
Kumafossi	T+;N	R: 21-28-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61	T+; R28;Xn; R21;N; R50-53	015-038-00-3	56-72-4	200-285-3	
Kumakloori	Xn;	R: 48/22 S: (2-)37	Xn; R48/22	607-057-00-6	81-82-3	201-378-1	

Nimi	Merkinnot	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Kumatetralyyli	T+; R: 27/28-48/24/25 S: (1/2-)36/37-45	T+; R27/28;T; R48/24/25	607-059-00-7	5836-29-3	227-424-0	
Kumeenivetyperoksidi	O;C R: 7-20/22-34 S: (1/2-)3/7-14-36/37/39-45-50 25%≤C 10%≤C<25% 5%≤C<10%	O; R7;C; R34;Xn; R20/22 C; R20/22-34 C; R34 Xi; R36/37/38	617-002-00-8	80-15-9	201-254-7	
Kumitoaatti	T; R: 25 S: (1/2-)28-36/37-45	T; R25	015-086-00-5	572-48-5		
Kupari(I)-O,O-di-isopropyylifosforiditioaatin [1] ja kupari(I)-O-isopropyli-O-(4-metyyli-2-pentyyli)fosforiditioaatin [2] ja kupari(I)-O,O-bis(4-metyyli-2-pentyyli)fosforiditioaatin [3] seos	N; R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53	015-145-00-5		401-520-4	
Kupari(I)kloridi	Xn; R: 22 S: (2-)22	Xn; R22	029-001-00-4	7758-89-6	231-842-9	
Kupari(II)metaanisulfonaatti	Xn;N R: 22-41-50/53 S: (2-)26-36/37/39-60-61	Xn; R22;Xi; R41;N; R50-53	029-008-00-2	54253-62-2	405-400-2	
Kuparinaftenaatti	Xn; R: 10-22 S: (2)	R10;Xn; R22	029-003-00-5	1338-02-9	215-657-0	
Kuparisulfaatti	Xn; R: 22-36/38 S: (2-)22	Xn; R22;Xi; R36/38	029-004-00-0	7758-98-7	231-847-6	
Kvintotseeni	Xi; R: 43 S: (2-)24-37	R43	609-043-00-5	82-68-8	201-435-0	
Kymotrypsiini*;	Xn; R: 36/37/38-42 S: (2-)22-24-26-36/37	Xi; R36/37/38;R42	647-011-00-2	9004-07-3	232-671-2	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Leptofossi (ISO);O-4-Bromi-2,5-dikloorifenyyli-O-metyylifenyylifosforitioaatti	T;N	R: 21-25-39/25-50/53 S: (1/2-)25-36/37/39-45-60-61	T; R25-39/25;Xn; R21;N; R50-53	015-093-00-3	21609-90-5	244-472-8	
Ligroiini;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyn jakotislauksesta. Tämä fraktio kiehuu likimäärin välillä 20 °C:sta 135 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1% _≤ C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-263-00-9	8032-32-4	232-453-7	H P 4
Lindaani	T;N	R: 23/24/25-36/38-50/53 S: (1/2-)13-45-60-61	T; R23/24/25;Xi; R36/38;N; R50-53	602-043-00-6	58-89-9	200-401-2	
Linuroni	Xn;	R: 40 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40	006-021-00-1	330-55-2	206-356-5	
Litium	F;C	R: 14/15-34 S: (1/2-)8-43-45	F; R14/15;C; R34	003-001-00-4	7439-93-2	231-102-5	
Litiumnatriumvety-4-amino-6-(5-(5-kloori-2,6-difluoripirimidiini-4-yyliamino)-2-sulfonaattifenyyliatso)-5-hydroksi-3-(4-(2-(sulfonaattioksi)etyylisulfonyyli)fenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti	Xi;	R: 43 S: (2-)22-24-37	R43	016-045-00-4	108624-00-6	401-560-2	
Liutotinbenssiini (kivihiili), kevyt;Kevytöljytisle, matalalla kiehuva	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-006-00-8	85536-17-0	287-498-5	H J
Liutotinbenssiini (kivihiili), ksyleeni-styreenijae;Kevytöljytisle, keskialueella kiehuva	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-007-00-3	85536-20-5	287-502-5	H J
Liutotinbenssiini (kivihiili), sis. kumaronia ja styreeniä; Kevytöljytisle, keskialueella kiehuva	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-008-00-9	85536-19-2	287-500-4	H J
Liutotinbenssiini (kivihiili);Kevytöljyutejäännökset, korkealla kiehuva;[Tisle joko korkealämpötilaisesta kivihiilitervasta, koksiumikevytöljystä tai kivihiilitervan emäksisestä	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-020-00-4	65996-79-4	266-013-0	H J

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
uuteylijäämästä, jotka tislautuvat likimäärin välillä 130 °C:sta 210 °C:een. Koostuu pääasiassa indeenistä ja muista polysyklisistä rengassysteemeistä, jotka sisältävät yhden aromaattisen renkaan. Saattaa sisältää fenolihdisteitä ja aromaattisia typpiemäksiä.]						
Liutotinbensiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen;Suoratislauskerosiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tai luonnonbensiinin tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 140 °C:sta 220 °C:een.];* C _≥ 10%	Xn; R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-405-00-X	64742-88-7	265-191-7	H 4
		Xn; R65				
Liutotinbensiini (maaöljy), kevyt alifaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla raakaöljyä tai luonnonbensiiniä. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 160 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T; R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-267-00-0	64742-89-8	265-192-2	H P 4
		T; R45-65 T; R45				
Liutotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, vetykäsittely;Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C8:sta C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 135 °C:sta 210 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T; R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-334-00-4	68512-78-7	270-988-8	H P 4
		T; R45-65 T; R45				
Liutotinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu aromaattisten virtojen tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C8:sta C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 135 °C:sta 210 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T; R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-356-00-4	64742-95-6	265-199-0	H P 4
		T; R45-65 T; R45				
Liutotinbensiini (maaöljy), raskas alifaattinen;Suoratislekerosiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tai luonnonbensiini tislauksesta. Koostuu	Xn; R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-406-00-5	64742-96-7	265-200-4	H 4

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:stä C16:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 190 °C:sta 290 °C:een.];*							
C _≥ 10%			Xn; R65				
Liutinbensiini (maaöljy), raskas aromaattinen;Kerosiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu aromaattisten virtojen tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C16:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 165 °C:sta 290 °C:een.];*	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-424-00-3	64742-94-5	265-198-5	H 4
C _≥ 10%			Xn; R65				
Liutinbensiini (maaöljy), rikitön keskiraskas;Kerosiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla katalyyttisesti rikki vedyllä maaöljyfraktiosta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C10:stä C13:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 175 °C:sta 220 °C:een.];*	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-433-00-2	101316-82-9	309-884-5	H 4
C _≥ 10%			Xn; R65				
Liutinbensiini (maaöljy), rikitön raskas aromaattinen;Kerosiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla katalyyttisesti rikki vedyllä maaöljyfraktiosta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C10:stä C13:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 180 °C:sta 240 °C:een.];*	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-432-00-7	101316-81-8	309-882-4	H 4
C _≥ 10%			Xn; R65				
Liutinbensiini (maaöljy), vetykrakattu raskas aromaattinen;Kraakattu kerosiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla vetykrakattua maaöljytislettä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C16:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 235 °C:sta 290 °C:een.];*	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-417-00-5	101316-80-7	309-881-9	H 4
C _≥ 10%			Xn; R65				
Liutinbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt naftteeninen;Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa sykloparafiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C7:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 73 °C:sta 85 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-341-00-2	92062-15-2	295-529-9	H P 4

Nimi	Merkinnot		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
$C \geq 10\%$ $0.1\% \leq C < 10\%$			T; R45-65 T; R45				
Luonnonkaasu (maaöljy), raaka nestemäinen seos; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu nesteenä luonnonkaasusta kaasunkiertolaitteessa prosesseilla, kuten jäähdytys ja absorptio. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C2:sta C8:aan.];* $C \geq 10\%$ $0.1\% \leq C < 10\%$	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-347-00-5	64741-48-6	265-048-9	H P 4
Luonnonkaasukondensaattit (maaöljy); Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu nesteenä luonnonkaasusta pintaerotussäiliössä paluujakondensaatiolla. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C20:een. Nestemäinen atmosfäärissä lämpötilassa ja paineessa.];* $C \geq 10\%$ $0.1\% \leq C < 10\%$	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-346-00-X	64741-47-5	265-047-3	H P 4
Luonnonkaasukondensaattit; Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, erotettu ja/tai kondensoitu luonnonkaasusta kuljetuksen aikana ja kerätty lähteen yläpuolisessa venttiilistössä ja/tai tuotto-, keräys-, siirto- ja jakeluputkiston notkelmista, pesureista, ym. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C8:aan.];* $C \geq 10\%$ $0.1\% \leq C < 10\%$	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-375-00-8	68919-39-1	272-896-3	H P 4
$C \geq 10\%$ $0.1\% \leq C < 10\%$			T; R45-65 T; R45				
Lyijy(II)metaanisulfonaatti	T;N	R: 61-62-20/22-33-38-41-48/20/22-58 S: 53-45-57-61	Repr. Cat.1; R61; Repr. Cat.3; R62;Xn; R20/22-48/20/22;Xi; R38-41;R33;N; R58	082-008-00-4	17570-76-2	401-750-5	E 1
Lyijy-2,4,6-trinitroresorsiinioksidi; Lyijystyfnaatti	E;T	R: 61-62-3-20/22-33 S: 53-45	E; R3; Repr. Cat.1; R61; Repr.	609-019-00-4	15245-44-0	239-290-0	E 1

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
			Cat.3; R62;Xn; R20/22;R33				
Lyijy-yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut	T;	R: 61-62-20/22-33 S: 53-45	Repr. Cat.1; R61;Repr. Cat.3; R62;Xn; R20/22;R33 T; R61-62-20/22-33 T; R61-20/22-33 T; R61-33	082-001-00-6			A E 1
5% ≤ C 1% ≤ C < 5% 0.5% ≤ C < 1%							
Lyijyalkyylit, Pb(CnH2n+1), n=1-5;*	T+; N	R: 61-62-26/27/28-33-50/53 S: 53-45-60-61	Repr. Cat. 1; R61;Repr. Cat.3; R62;T+; R26/27/28;R33; N; R50-53 T+; R61-62-26/27/28-33 T+; R61-26/27/28-33 T; R61-23/24/25-33 Xn; R20/21/22-33	082-002-00-1			A E 1
C ≥ 5% 0.5% ≤ C < 5% 0.1% ≤ C < 0.5% 0.05% ≤ C < 0.1%							
Lyijyasetaatti, emäksinen	T;	R: 61-62-33-40-48/22 S: 53-45	Repr. Cat.1; R61;Repr. Cat.3; R62;Carc. Cat.3; R40;Xn; R48/22;R33	082-007-00-9	1335-32-6	215-630-3	E 1
Lyijyatsidi	E;T	R: 61-62-3-20/22-33 S: 53-45	E; R3;Repr. Cat.1; R61;Repr. Cat.3; R62;Xn; R20/22;R33	082-003-00-7	13424-46-9	236-542-1	E 1
Lyijydi(asetaatti)	T;	R: 61-62-33-48/22 S: 53-45	Repr. Cat.1; R61;Repr. Cat.3; R62;Xn; R48/22;R33	082-005-00-8	301-04-2	206-104-4	E 1

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Lyijyheksafluorisilikaatti	T;	R: 61-62-20/22-33 S: 53-45	Repr. Cat.1; R61;Repr. Cat.3; R62;Xn; R20/22;R33	009-014-00-1	25808-74-6	247-278-1	E 1
Lyijykromaatti;*	T; N	R: 61-62-33-40-50/53 S: 53-45-60-61	Repr. Cat. 1; R61;Repr. Cat.3; R62;Carc. Cat. 3; R40;R33;N; R50-53	082-004-00-2	7758-97-6	231-846-0	1
Lyijyvetyarsenaatti	T;	R: 45-61-62-23/25 -33 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45;Repr. Cat.1; R61;Repr. Cat.3; R62;T; R23/25;R33	082-011-00-0	7784-40-9	232-064-2	E 1
Maaöljy;Maaöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä. Koostuu pääasiassa alifaattisista, alisyklisistä ja aromaattisista hiilivedyistä. Saattaa myös sisältää pieniä määriä typpi-, happi- ja rikkiyhdisteitä. Tämä kategoria käsittää kevyet, keskiraskaat ja raskaat maaöljyt sekä öljyt, jotka on jatkettu tervahiekoista. Hiilivetytöiset materiaalit, jotka tarvitsevat suuria kemiallisia muutoksia, jotta ne voitaisiin kerätä tai muuttaa maaöljyn jalostuksen raaka-aineiksi, kuten raat kiviöljyt; jalostetut kiviöljyt ja nestemäiset kivihiilipolttoaineet eivät sisälly tähän määritelmään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-049-00-5	8002-05-9	232-298-5	H
Maaöljykaasut, nesteytetty, makeutettu, C4-fraktio;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu nesteytetystä maaöljykaasuseoksesta hapettamalla merkaptaanit tai poistamalla happamet epäpuhtaudet makeutusprosessilla. Koostuu pääasiassa C4 tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä.]	F+;T;	R: 45-12 S: 53-45	F+; R12;Carc. Cat.2; R45	649-117-00-4	92045-80-2	295-463-0	K
Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu nesteytetystä maaöljykaasuseoksesta hapettamalla merkaptaanit tai poistamalla happamet epäpuhtaudet makeutusprosessilla. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C7:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -40 °C:sta 80 °C:een.]	F+;T;	R: 45-12 S: 53-45	F+; R12;Carc. Cat.2; R45	649-203-00-1	68476-86-8	270-705-8	K

542

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Maaöljykaasut, nesteytetyt;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C7:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -40 °C:sta 80 °C:een.]	F+;T;	R: 45-12 S: 53-45	F+; R12;Carc. Cat.2; R45	649-202-00-6	68476-85-7	270-704-2	K
Maaöljytuotteet, jalostuskaasut;Jalostuskaasu;[Monimutkainen seos, joka koostuu pääasiassa vedystä, mukana pieniä määriä metaania, etaania ja propaania.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-151-00-X	68607-11-4	271-750-6	H K
Maaöljytuotteet, vetyviimeistys-käsittely-yksikkö reformaatit;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbenssiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu vetyviimeistys-käsittely-yksikköprosessissa ja kiehuu likimäärin välillä 27 °C:sta 210 °C:een.];* C ₂ ≥10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-306-00-1	68514-79-4	271-058-4	H P 4
Magnesium, jauhe tai lastut (stabiloitu)	F;	R: 11-15 S: (2-)7/8-43	F; R11-15	012-002-00-9		231-104-6	
Magnesiummalkyyliit, hiiliatomien määrä 1-5	F;C	R: 14-17-34 S: (1/2-)16-43-45	R14;F; R17;C; R34	012-003-00-4			A
Magnesiumfosfidi	F;T+	R: 15/29-28 S: (1/2-)22-43-45	F; R15/29;T+; R28	015-005-00-3	12057-74-8	235-023-7	
Magnesiumjauhe (stabiloimaton)	F;	R: 15-17 S: (2-)7/8-43	F; R15-17	012-001-00-3	7439-95-4	231-104-6	
Malationi	Xn;	R: 22 S: (2-)24	Xn; R22	015-041-00-X	121-75-5	204-497-7	
Maleiinianhydridi 25%≤C 10%≤C<25% 1%≤C<10%	Xn;	R: 22-36/37/38-42 S: (2-)22-28-39	Xn; R22;Xi; R36/37/38;R42 Xn; R22-36/37/38-42 Xn; R36/37/38-42 Xn; R42	607-096-00-9	108-31-6	203-571-6	
Maleiinihappo	Xn;	R: 22-36/37/38 S: (2-)26-28-37	Xn; R22;Xi; R36/37/38	607-095-00-3	110-16-7	203-742-5	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Maloninitriili	T;	R: 23/24/25 S: (1/2-)23-27-45	T; R23/24/25	608-009-00-7	109-77-3	203-703-2	
Manebi	Xi;	R: 37-43 S: (2-)8-24/25-46	Xi; R37;R43	006-077-00-7	12427-38-2	235-654-8	
Mangaanidioksidi	Xn;	R: 20/22 S: (2-)25	Xn; R20/22	025-001-00-3	1313-13-9	215-202-6	
Mangaanisulfaatti	Xn;	R: 48/20/22 S: (2-)22	Xn; R48/20/22	025-003-00-4	7785-87-7	232-089-9	
Mankotsebi	Xi;	R: 37-43 S: (2-)8-24/25-46	Xi; R37;R43	006-076-00-1	8018-01-7		
Mannitoliheksanitraatti; nitromanniitti	E;	R: 3 S: (2-)35	E; R3	603-036-00-0	15825-70-4	239-924-6	
MCPA	Xn;	R: 22-38-41 S: (2-)26-37-39	Xn; R22;Xi; R38-41	607-051-00-3	94-74-6	202-360-6	
MCPA:n suolat ja esterit	Xn;	R: 20/21/22 S: (2-)13	Xn; R20/21/22	607-052-00-9			A
MCPB	Xn;	R: 22 S: (2-)24/25	Xn; R22	607-053-00-4	94-81-5	202-365-3	
MCPB:n suolat ja esterit	Xn;	R: 22 S: (2-)24/25	Xn; R22	607-054-00-X			A
Medinoterbiasetaatti	T;	R: 21-25 S: (1/2-)36/37-45	T; R25;Xn; R21	607-166-00-9	2487-01-6	219-634-6	
Mefosfolaaani (ISO);Dietyyli-4-metyyli-1,3-ditolani-2-ylideenifosforiamidaatti	T+;N	R: 27/28-51/53 S: (1/2-)36/37/39- 45-61	T+; R27/28;N; R51-53	015-094-00-9	950-10-7	213-447-3	
Mekarbami (ISO);N-Etoksikarbonyyli-N-metyyliikarbamoyylimetyyli-O,O-dietyyliifosforiditiaatti	T;N	R: 24/25-50/53 S: (1/2-)36/37-45- 60-61	T; R24/25;N; R50-53	015-045-00-1	2595-54-2	219-993-9	

544

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Mekopropin suolat	Xn;	R: 20/21/22 S: (2-)13	Xn; R20/21/22	607-050-00-8			A
Mekopropi	Xn;	R: 22-38-41 S: (2-)26-37/39	Xn; R22;Xi; R38-41	607-049-00-2	93-65-2	202-264-4	
Meksakarbaatti	T+;	R: 21-28 S: (1/2-)36/37-45	T+; R28;Xn; R21	006-054-00-1	315-18-4	206-249-3	
Menatsoni;*	Xn;	R: 22-52/53 S: (2-)61	Xn; R22;R52-53	015-053-00-5	78-57-9	201-123-4	
m-Menta-1,3(8)-dieeni	Xi;N	R: 38-51/53 S: (2-)37-61	Xi; R38;N; R51-53	601-047-00-5	17092-80-7	404-150-1	
8-p-Mentanyylihydroperoksidi	O;C	R: 7-20-34 S: (1/2-)37-14- 36/37/39-45	O; R7;C; R34;Xn; R20	617-012-00-2	80-47-7	201-281-4	
25%≤C 10%≤C<25% 5%≤C<10%			C; R20-34 C; R34 Xi; R36/37/38				
Meripihkahappoanhydridi	Xi;	R: 36/37 S: (2-)25	Xi; R36/37	607-103-00-5	108-30-5	203-570-0	
1%≤C			Xi; R36/37				
Mesityleeni	Xi;	R: 10-37 S: (2)	R10;Xi; R37	601-025-00-5	108-67-8	203-604-4	
25%≤C			Xi; R37				
Mesityylioksidi	Xn;	R: 10-20/21/22 S: (2-)25	R10;Xn; R20/21/22 Xn; R20/21/22	606-009-00-1	141-79-7	205-502-5	
5%≤C							
Metaami-Na	Xn;	R: 21/22-31-41 S: (2-)26-36/37/39	Xn; R21/22;Xi; R41;R31	006-013-00-8	137-42-8	205-293-0	
Metaani	F+;	R: 12 S: (2-)9-16-33	F+; R12	601-001-00-4	74-82-8	200-812-7	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Metaanisulfonihappo	C;	R: 34 S: (1/2-)26-36-45	C; R34	607-145-00-4	75-75-2	200-898-6	
Metaanitioli	F+;Xn	R: 12-20 S: (2-)16-25	F+; R12;Xn; R20	016-021-00-3	74-93-1	200-822-1	
Metakrylaatit paitsi muualla luettelossa mainitut	Xi;	R: 36/37/38 S: (2-)26-28	Xi; R36/37/38 Xi; R36/37/38	607-134-00-4			
10%≤C							
Metakryylihappo	C;	R: 34 S: (1/2-)15-26-45	C; R34	607-088-00-5	79-41-4	201-204-4	D
25%≤C 2%≤C<25%			C; R34 Xi; R36/38				
Metakryliniiri	F;T	R: 11-23/24/25-43 S: (1/2-)9-16-18- 29-45	F; R11;T; R23/24/25;R43	608-010-00-2	126-98-7	204-817-5	D
1%≤C 0.2%≤C<1%			T; R23/24/25-43 Xn; R20/21/22-43				
Metaldehydi	Xn;	R: 10-22 S: (2-)13-25-46	R10;Xn; R22	605-005-00-7	108-62-3	203-600-2	
Metamidofossi (ISO);O,S-Dimetyylifosforiamiditioaatti	T+;N	R: 24-28-36-50 S: (1/2-)22-28- 36/37-45-61	T+; R28;T; R24;Xi; R36;N; R50	015-095-00-4	10265-92-6	233-606-0	
Metaniilihappo	Xn;	R: 20/21/22 S: (2-)25-28	Xn; R20/21/22	612-013-00-4	121-47-1	204-473-6	
Metanoli	F;T	R: 11-23/25 S: (1/2-)7-16-24-45	F; R11;T; R23/25	603-001-00-X	67-56-1	200-659-6	
20%≤C 3%≤C<20%			T; R23/25 Xn; R20/22				
Metatsoli	Xn;	R: 21/22-36/38 S: (2-)36/37	Xn; R21/22;Xi; R36/38	606-033-00-2	20354-26-1	243-761-6	

546

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Meteeniamiini;*	F; Xn	R: 11-42/43 S: (2-)16-22-24-37	F; R11;R42/43	612-101-00-2	100-97-0	202-905-8	
Metidationi (ISO);2,3-Dihydro-5-metoksi-2-okso-1,3,4-tiadiatsoli-3-yylimetyyli- O,O-dimetyylifosforiditiaatti	T+;N	R: 21-28-50/53 S: (1/2-)22-28-36/37-45-60-61	T+; R28;Xn; R21;N; R50-53	015-069-00-2	950-37-8	213-449-4	
Metiokarbi	T;	R: 25 S: (1/2-)22-37-45	T; R25	006-023-00-2	2032-65-7	217-991-2	
2-Metoksi-1-metyylietyliasetaatti	Xi;	R: 10-36 S: (2-)25	R10;Xi; R36	607-195-00-7	108-65-6	203-603-9	
1-Metoksi-2-propanoli		R: 10 S: (2-)24	R10	603-064-00-3	107-98-2	203-539-1	
4-Metoksi-4-metyyli-2-pentanoni		R: 10 S: (2-)23	R10	606-023-00-8	107-70-0	203-512-4	
4-Metoksi-N,6-dimetyyli-1,3,5-triatsin-2-yyliamiini	Xn;	R: 22-48/22 S: (2-)22-36	Xn; R22-48/22	613-094-00-9	5248-39-5	401-360-5	
2-Metoksianiliini;o-Anisidiini	T+;N	R: 45-26/27/28-33-51/53 S: 53-45-61	Carc. Cat.2; R45;T+; R26/27/28;R33; N; R51-53	612-035-00-4	90-04-0	201-963-1	E
3-Metoksibutyliasetaatti	Xi;	R: 36 S: (2-)25	Xi; R36	607-202-00-3	4435-53-4	224-644-9	
2-Metoksietanoli	T;	R: 60-61-10-20/21/22 S: 53-45	R10;Repr. Cat.2; R60-61;Xn; R20/21/22	603-011-00-4	109-86-4	203-713-7	E
bis(2-metoksietyyli)ftalaatti;*	T	R: 61-62 S: 53-45	Repr. Cat. 2; R61;Repr. Cat. 3; R62	607-228-00-5	117-82-8	204-212-6	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
2-Metoksietyyliohopeakloridi	T;	R: 25-34-48/25 S: (1/2-)36/37/39-45	T; R25-48/25;C; R34	080-009-00-4	123-88-6	204-659-7	
Metolikarbi	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	006-056-00-2	1129-41-5	214-446-0	
Metomili	T+;	R: 28 S: (1/2-)22-36/37-45	T+; R28	006-045-00-2	16752-77-5	240-815-0	
Metributsiini	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	606-034-00-8	21087-64-9	244-209-7	
1,1'-(Metyleenibis(4,1-fenyleeni))dipyrroli-2,5-dionin ja N-(4-(4-(2,5-dioksopyrrol-1-yyli)bentsyyli)fenyyl)asetamidin ja 1-(4-(4-(5-okso-2H-2-furylideeniamino)bentsyyli)fenyyl)pyrroli- 2,5-dionin seos	Xi;N	R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61	R43;N; R50-53	613-085-00-X		401-970-1	
2,2'-Metyleenibis-(3,4,6-trikloorifenoli);Heksaklorofeeni	T;N	R: 24/25-50/53 S: (1/2-)20-37-45-60-61	T; R24/25;N; R50-53	604-015-00-9	70-30-4	200-733-8	
2%≤C 0.2%≤C<2%			T; R24/25 Xn; R21/22				
4,4'-Metyleenidi(sykloheksyyli isosyanaatti)	T;	R: 23-36/37/38-42/43 S: (1/2-)26-28-38-45	T; R23;Xi; R36/37/38;R42/ 43	615-009-00-0	5124-30-1	225-863-2	2
20%≤C 2%≤C<20% 0.5%≤C<2%			T; R23-36/37/38-42/43 T; R23-42/43 Xn; R20-42/43				
4,4'-Metyleenidi-o-toluidiini;*	T; N	R: 45-22-43-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R22;R43;N; R50-53	612-085-00-7	838-88-0	212-658-8	E

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Metyleenidibromidi;*	Xn	R: 20-52/53 S: (2-)24-61	Xn; R20;R52-53 Xn; R20	602-003-00-8	74-95-3	200-824-2	
C _≥ 12.5%							
Metyleeniditiosyanaatti;*	Xi; N	R: 43-50 S: (2-)24-37-61	R43;N; R50	615-020-00-0	6317-18-6	228-652-3	
Metyleenikloridi	Xn;	R: 40 S: (2-)23-24/25-36/37	Carc. Cat.3; R40	602-004-00-3	75-09-2	200-838-9	
2-Metyyli-1-(4-metyyllitiofenyyli)-2-morfoliinipropan-1-oni	Xn;N	R: 22-51/53 S: (2-)22-61	Xn; R22;N; R51-53	606-041-00-6	71868-10-5	400-600-6	
S-(1-metyyli-1-fenyylietyyli)piperidiini-1-karbotioaatti; dimepiperiätti;*	Xn; N	R: 22-51/53 S: (2-)61	Xn; R22;N; R51-53	613-110-00-4	61432-55-1	262-784-2	
2-Metyyli-1-pentyylipyridiiniibromidi	Xn;	R: 21/22-52/53 S: (2-)36/37-61	Xn; R21/22;R52-53	613-082-00-3		402-690-2	
Metyyli-2,3,5,6-tetrakloori-4-pyridyylisulfoni;2,3,5,6-tetrakloori-4-(metyylisulfonyyli)pyridiini	Xn;	R: 21/22-36-43 S: (2-)26-28	Xn; R21/22;Xi; R36;R43	613-032-00-0	13108-52-6	236-035-5	
6-Metyyli-2,4-bis(metyyllitio)fenyleeni-1,3-diamiini	Xn;N	R: 22-43-50/53 S: (2-)24-37-60-61	Xn; R22;R43;N; R50-53	612-113-00-8	106264-79-3	403-240-8	
2-Metyyli-2,4-pentaanidioli	Xi;	R: 36/38 S: (2)	Xi; R36/38 Xi; R36/38	603-053-00-3	107-41-5	203-489-0	
10%≤ C							
ekso-(+/-)-1-Metyyli-2-(2-metyyllibentsyylioksi)-4-isopropyyli-7-oksabisyklo(2.2.1)-heptaani	Xn;N	R: 20-51/53 S: (2-)22-61	Xn; R20;N; R51-53	603-093-00-1		402-410-9	
Metyyli-2-(2-nitrobentsyildeeni)asetoasetiätti	Xi;N	R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61	R43;N; R51-53	607-175-00-8	39562-27-1	400-650-9	
Metyyli-2-(3-(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triaatsiini-2-yyli)3-metyyli-ureidosulfonyyli)bentsoätti	Xi;	R: 43 S: (2-)22-24-37	R43	607-177-00-9	101200-48-0	401-190-1	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Metyyli-2-(3-nitrobentsylideeni)asetoasetaatti	Xi;N R: 43-50/53 S: (2-)24-37-60-61	R43;N; R50-53	607-224-00-3	39562-17-9	405-270-7	
2-Metyyli-2-butanoli	F;Xn R: 11-20 S: (2-)9-16-24/25	F; R11;Xn; R20 Xn; R20	603-007-00-2	75-85-4	200-908-9	
25%≤C						
N-Metyyli-2-etanoliamiini	C; R: 34 S: (1/2-)23-26-36-45	C; R34	603-080-00-0	109-83-1	203-710-0	
5-Metyyli-2-heksanoni	R: 10 S: (2-)23	R10	606-026-00-4	110-12-3	203-737-8	
4-Metyyli-2-pentanol	Xi; R: 10-37 S: (2-)24/25	R10;Xi; R37 Xi; R37	603-008-00-8	108-11-2	203-551-7	
25%≤C						
2-Metyyli-2-propanoli	F;Xn R: 11-20 S: (2-)9-16	F; R11;Xn; R20 Xn; R20	603-005-00-1	75-65-0	200-889-7	
25%≤C						
N-Metyyli-2-pyrrolidoni	Xi; R: 36/38 S: (2-)41	Xi; R36/38 Xi; R36/38	606-021-00-7	872-50-4	212-828-1	
10%≤C						
Metyyli-3,4-dikloorifenylikarbamaatti	Xn; R: 22 S: (2)	Xn; R22	006-062-00-5	1918-18-9		
Metyyli-3-(3-tert-butyli-4-hydroksi-5-metyylifenyyli)propionaatti	Xn;N R: 22-51/53 S: (2-)36-61	Xn; R22;N; R51-53	607-211-00-2	6386-39-6	403-270-1	
5-Metyyli-3-heptanoni	Xi; R: 10-36/37 S: (2-)23	R10;Xi; R36/37 Xi; R36/37	606-020-00-1	541-85-5	208-793-7	
10%≤C						

550

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
1-Metyyli-3-nitro-1-nitrosoguanidiini	T;N	R: 45-20-36/38-51/53 S: 53-45-61	Carc. Cat.2; R45;Xn; R20;Xi; R36/38;N; R51-53	612-083-00-6	70-25-7	200-730-1	E
Metyyli-3-sulfamyyli-2-tenoaatti	Xi;	R: 43 S: (2-)24-37	R43	607-182-00-6		402-050-2	
2-Metyyli-4-fenyylipentanol	Xi;N	R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61	R43;N; R51-53	603-092-00-6	92585-24-5	402-770-7	
2-Metyyli-5-(1,1,3,3-tetrametylibutyli)hydrokinoni	Xi;N	R: 41-43-51/53 S: (2-)24/25-26-37-61	Xi; R41;R43;N; R51-53	604-027-00-4		400-530-6	
4-(1(tai 4 tai 5 tai 6)-Metyyli-8,9,10-trinorborn-5-eeni-2-yyli)pyridiini, isomeerien seos	Xn;N	R: 21/22-38-43-50/53 S: (2-)36/37-60-61	Xn; R21/22;Xi; R38;R43;N; R50-53	613-079-00-7		402-520-7	
Metyyli-`-((4,6-dimetoksipyrimidiini-2-yyli)ureidosulfonyyli)-o-toluaatti	Xi;N	R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61	R43;N; R51-53	607-178-00-4	83055-99-6	401-340-6	
1-Metyyli-imidatsoli	C;	R: 21/22-34 S: (1/2-)26-36-45	Xn; R21/22;C; R34	613-035-00-7	616-47-7	210-484-7	
Metyyli-isobutyliketoni	F;	R: 11 S: (2-)9-16-23-33	F; R11	606-004-00-4	108-10-1	203-550-1	
Metyyli-isopropyliketoni	F;	R: 11 S: (2-)9-16-33	F; R11	606-007-00-0	563-80-4	209-264-3	
Metyyli-isosyanaatti	F+;T	R: 12-23/24/25-36/37/38 S: (1/2-)9-30-43-45	F+; R12;T; R23/24/25;Xi; R36/37/38	615-001-00-7	624-83-9	210-866-3	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Metyyli-isotiosyanaatti	T;	R: 23/25-34-43 S: (1/2-)36/37-38-45	T; R23/25;C; R34;R43	615-002-00-2	556-61-6	209-132-5	
2-Metyyli-m-fenyleenidiamiini;*	Xn; N	R: 21/22-40-43-50/53 S: (2-)24-36/37-60-61	Muta. Cat. 3; R40;Xn; R21/22;R43;N; R50-53	612-111-00-7	823-40-5	212-513-9	
4-Metyyli-m-fenyleenidiamiini;*	T; N	R: 45-21-25-36-43-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45;T; R25;Xn; R21;Xi; R36;R43;N; R50-53	612-099-00-3	95-80-7	202-453-1	E
3-(N-Metyyli-N-(4-metyyliamino-3-nitrofenyyli)amino)propaani-1,2-diolihydrokloridi	Xn;	R: 22-52/53 S: (2-)61	Xn; R22;R52-53	603-099-00-4	93633-79-5	403-440-5	
2-Metyyli-p-fenyleenidiamiini;*	T; N	R: 20/21-25-43-50/53 S: (1/2-)24-37-45-60-61	T; R25;Xn; R20/21;R43;N; R50-53	612-125-00-3	95-70-5	202-442-1	
Metyyliakrylaatti	F;Xn	R: 11-20/22-36/37/38 S: (2-)9-16-33	F; R11;Xn; R20/22;Xi; R36/37/38	607-034-00-0	96-33-3	202-500-6	D
10% ≤ C 5% ≤ C < 10%			Xn; R20/22-36/37/38 Xi; R36/37/38				
Metyyliakryyliamidiglykolaatti, joka sisältää väh. 0,1 % akryyliamidia	T;	R: 45-46-34-43 S: 53-45	Carc.Cat.2; R45;Muta.Cat.2; R46;C; R34;R43	607-210-00-7	77402-05-2	403-230-3	
Metyyliakryyliamidimetoksiasetaatti, joka sisältää ≥ 0.1% akryyliamidia	T;	R: 45-46-22-36 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Muta.Cat.2; R46;Xn; R22;Xi; R36	607-190-00-X	77402-03-0	401-890-7	E

552

N:o 164

Nimi	Merkinnot		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Metyyliamiini (mono [1], di [2] ja tri [3]);*	F+; Xn	R: 12-20-37/38-41 S: (2-)16-26-39	F+; R12;Xn; R20;Xi; R37/38-41	612-001-00-9	74-89-5 [1] 124-40-3 [2] 75-50-3 [3]	200-820-0 204-697-4 200-875-0	5
C _≥ 5% 0.5% ≤ C < 5%			Xn; R20-37/38-41 Xi; R36				
Metyyliamiini (mono-[1], di-[2] ja tri-[3]) . . . %;*	F+; C	R: 12-20/22-34 S: (1/2-)3-16-26-29-36/37/39-45	F+; R12;Xn; R20/22;C; R34	612-001-01-6	74-89-5 [1] 124-40-3 [2] 75-50-3 [3]	200-820-0 204-697-4 200-875-0	B
C _≥ 15% 10% ≤ C < 15% 5% ≤ C < 10%			C; R20/22-34 C; R34 Xi; R36/37/38				
N-Metyylianiini;*	T; N	R: 23/24/25-33-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61	T; R23/24/25;R33; N; R50-53	612-015-00-5	100-61-8	202-870-9	
Metyliasetaatti	F;	R: 11 S: (2-)16-23-29-33	F; R11	607-021-00-X	79-20-9	201-185-2	
Metyliasetoasetaatti	Xi;	R: 36 S: (2-)26	Xi; R36	607-137-00-0	105-45-3	203-299-8	
Metyliatsoksimetyliasetaatti	T;	R: 45-61 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Repr. Cat.2; R61	611-004-00-2	592-62-1	209-765-7	
1-Fenyylietyyliamiini[1]; (DL)-` -metylibentsyyliamiini[2];*	C;	R: 21/22-34 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45	Xn; R21/22;C; R34	612-107-00-5	98-84-0 [1] 618-36-0 [2]	202-706-6 210-545-8	
N-Metyylietanoliamiini	Xi;	R: 36 S: (2-)24	Xi; R36	603-079-00-5	105-59-9	203-312-7	
Metyylietyyliketoni	F;Xi	R: 11-36/37 S: (2-)9-16-25-33	F; R11;Xi; R36/37	606-002-00-3	78-93-3	201-159-0	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Metyyliformaatti	F+;	R: 12 S: (2-)9-16-33	F+; R12	607-014-00-1	107-31-3	203-481-7	
Metyyliyglykoliaasettaatti	T;	R: 60-61-20/21/22 S: 53-45	Repr. Cat.2; R60-61;Xn; R20/21/22	607-036-00-1	110-49-6	203-772-9	E
Metyylijodidi;Jodimetaani	T;	R: 21-23/25-37/38-40 S: (1/2-)36/37-38-45	Carc. Cat.3; R40;Xn; R21;T; R23/25;Xi; R37/38	602-005-00-9	74-88-4	200-819-5	
Metyylikarbofenotoni	T;	R: 24/25 S: (1/2-)28-36/37-45	T; R24/25	015-132-00-4	953-17-3		
Metyyliiklooriasetaatti	T;	R: 10-23/25-37/38-41 S: (1/2-)26-37/39-45	R10;T; R23/25;Xi; R37/38-41	607-205-00-X	96-34-4	202-501-1	
Metyyliiklooriformiaatti	F;T	R: 11-23-36/37/38 S: (1/2-)9-16-33-45	F; R11;T; R23;Xi; R36/37/38	607-019-00-9	79-22-1	201-187-3	
Metyyliikloridi; kloorimetaani	F+;Xn	R: 12-40-48/20 S: (2-)9-16-33	F+; R12;Carc. Cat.3; R40;Xn; R48/20	602-001-00-7	74-87-3	200-817-4	
Metyyliikloroformi1,1,1-trikloorietaani	Xn;N	R: 20-59 S: (2-)24/25-59-61	Xn; R20;N; R59	602-013-00-2	71-55-6	200-756-3	F
Metyyliilaktaatti		R: 10 S: (2-)23	R10	607-092-00-7	547-64-8	208-930-0	
Metyylimetakrylaatti	F;Xi	R: 11-36/37/38-43 S: (2-)9-16-29-33	F; R11;Xi; R36/37/38;R43 Xi; R36/37/38-43 Xi; R43	607-035-00-6	80-62-6	201-297-1	D

20%≤C
1%≤C<20%

554

N:o 164

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
7-Metyyliokta-1,6-dieeni	N; R: 10-50/53 S: (2-)60-61	R10;N; R50-53	601-046-00-X	42152-47-6	404-210-7	
3-(3-Metyylipent-3-yyli)isoksatsoli-5-yyliamiini	T; R: 23/25-41-52/53 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45-61	T; R23/25;Xi; R41;R52-53	613-074-00-X	82560-06-3	401-460-9	
Metyylipropionaatti	F; R: 11 S: (2-)16-23-29-33	F; R11	607-027-00-2	554-12-1	209-060-4	
o-Metyyliistyreeni	Xn; R: 20 S: (2-)24	Xn; R20 Xn; R20	601-028-00-1	611-15-4	210-256-7	
25% $\leq$ C						
Metyylisykloheksaani	F; R: 11 S: (2-)9-16-33	F; R11	601-018-00-7	108-87-2	203-624-3	
2-Metyylisykloheksanoli	Xn; R: 20 S: (2-)24/25	Xn; R20 Xn; R20	603-010-00-9	583-59-5	209-512-0	
25% $\leq$ C						
2-Metyylisykloheksanoni	Xn; R: 10-20 S: (2-)25	R10;Xn; R20 Xn; R20	606-011-00-2	583-60-8	209-513-6	
25% $\leq$ C						
N-Metyyli-o-toluidiini[1]; N-metyyli-m-toluidiini[2]; N-metyyli-p-toluidiini[3];*	T R: 23/24/25-33-52/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61	T; R23/24/25;R33; R52-53	612-055-00-3	611-21-2 [1] 696-44-6 [2] 623-08-5 [3]	210-260-9 211-795-0 210-769-6	C
1-Metyylitrimetyleenidiakrylaatti	C; R: 21-34-43 S: (1/2-)26-36/37/39-45	Xn; R21;C; R34;R43 C; R21-34-43 C; R34-43 Xi; R36/38-43 Xi; R43	607-118-00-7	19485-03-1	243-105-9	D
25% $\leq$ C 10% $\leq$ C<25% 5% $\leq$ C<10% 1% $\leq$ C<5%						
Metyylivinyylieetteri	F+; R: 12 S: (2-)9-16-33	F+; R12	603-021-00-9	107-25-5	203-475-4	D

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Mevinfossi	T+;	R: 27/28 S: (1/2-)23-28-36/37-45	T+; R27/28	015-020-00-5	7786-34-7	232-095-1	
Mineraalivillat, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut; [Keinotekoiset säännöttömästi suuntautuneet lasimaiset (silikaatti) kuidut, joiden alkalioksidi- ja maa-alkalioksidipitoisuus (Na ₂ O + K ₂ O + CaO + MgO + BaO) on yli 18 painoprosenttia];*	Xn;	R: 38-40 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40 Xi; R38	650-016-00-2			A Q R
Mipafoksi	T+;	R: 39/26/27/28 S: (1/2-)13-45	T+; R39/26/27/28	015-062-00-4	371-86-8	206-742-3	
Mirex; Dodekaklooripentasyklo[5.2.1.0{2.6}.0{3.9}.0{5.8}]dekaani	Xn;N	R: 21/22-40-50/53-62-63-64 S: (2-)13-36/37-46-60-61	Carc. Cat.3; R40;Repr. Cat.3; R62-63;R64;Xn; R21/22;N; R50-53	602-077-00-1	2385-85-5	219-196-6	
Molinaatti	Xn;	R: 22 S: (2-)24	Xn; R22	613-051-00-4	2212-67-1	218-661-0	
Molybdeenitrioksidi	Xn;	R: 36/37-48/20/22 S: (2-)22-25	Xn; R48/20/22;Xi; R36/37	042-001-00-9	1313-27-5	215-204-7	
Monokrotofossi;Dimetyyli-1-metyyli-2-(metyylikarbamoyyli) vinyylifosfaatti	T+;N	R: 24-28-50/53 S: (1/2-)23-36/37-45-60-61	T+; R28;T; R24;N; R50-53	015-072-00-9	6923-22-4	230-042-7	
Monolinuroni	Xn;	R: 22 S: (2-)22	Xn; R22	006-032-00-1	1746-81-2	217-129-5	
Monometilaani	T;	R: 23/24/25 S: (1/2-)13-45	T; R23/24/25	006-040-00-5	2532-43-6		
Monuroni	Xn;	R: 22-40 S: (2-)36/37	Xn; R22;Carc. Cat.3; R40	006-042-00-6	150-68-5	205-766-1	
Monuroni-TCA	Xn;	R: 36/38-40 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40;Xi; R36/38	006-043-00-1	140-41-0		

556

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Morfamkvatin suolat	Xn;	R: 22-36/37/38 S: (2-)22-36	Xn; R22;Xi; R36/37/38	613-091-00-2			A
Morfamkvatti	Xn;	R: 22-36/37/38 S: (2-)22-36	Xn; R22;Xi; 36/37/38	613-018-00-4			
Morfoliini	C;	R: 10-20/21/22-34 S: (1/2-)23-36-45	R10;Xn; R20/21/22;C; R34	613-028-00-9	110-91-8	203-815-1	
25%≤C 10%≤C<25% 1%≤C<10%			C; R20/21/22-34 C; R34 Xi; R36/38				
Morfoliini-4-karbonyylikloridi	Xn;	R: 14-36/38-40 S: (2-)26-30-36-38	R14; Carc.Cat.3; R40;Xi; R36/38	613-041-00-X	15159-40-7	239-213-0	
Morfotioni;O,O-Dimetyyli-S-(morfoliini-karbonyylimetyyli)fosforiditi oaatti	T;N	R: 23/24/25-50/53 S: (1/2-)13-45-60-61	T; R23/24/25;N; R50-53	015-058-00-2	144-41-2	205-628-0	
Muurahaishappo... %	C;	R: 35 S: (1/2-)23-26-45	C; R35	607-001-00-0	64-18-6	200-579-1	B
90%≤C 10%≤C<90% 2%≤C<10%			C; R35 C; R34 Xi; R36/38				
Nabami (ISO);Dinatriumetyleenibistiokarbamaatti	Xn;	R: 22-37-43 S: (2-)8-24/25-46	Xn; R22;Xi; R37;R43	006-014-00-3	142-59-6	205-547-0	
Nafteeniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu kevyet;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:stä C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-476-00-7	64742-69-4	265-173-9	H L

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Nafteeniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-475-00-1	64742-68-3	265-172-3	H L
Nafteeniöljyt (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu kevyet;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:stä C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-480-00-9	64742-76-3	265-180-7	H L
Nafteeniöljyt (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu raskaat;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla suoraketjuiset parafiinihiilivedyt kiintoaineena toisella aineella, kuten urealla. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-479-00-3	64742-75-2	265-179-1	H L
2-Naftoli	Xn;	R: 20/22 S: (2-)24/25	Xn; R20/22	604-007-00-5	135-19-3	205-182-7	
1-Naftoli	Xn;	R: 21/22-37/38-41 S: (2-)22-26-37/39	Xn; R21/22;Xi; R37/38-41	604-029-00-5	90-15-3	201-969-4	
Naftyleeni-1,5-di-isosyanaatti	Xn;	R: 20-36/37/38-42 S: (2-)26-28-38-45	Xn; R20;Xi; R36/37/38;R42	615-007-00-X	3173-72-6	221-641-4	
1,5-Naftyleenidiamiini;*	Xn; N	R: 40-50/53 S: (2-)36/37-60-61	Carc. Cat. 3; R40;N; R50-53	612-089-00-9	2243-62-1	218-817-8	
Naftyli-indaanidioni	T;	R: 25 S: (1/2-)13-45	T; R25	606-015-00-4	1786-03-4		

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
2-Naftyyliamiini;*	T; N	R: 45-22-51/53 S: 53-45-61	Carc. Cat. 1; R45;Xn; R22;N; R51-53 T; R45-22 T; R45	612-022-00-3	91-59-8	202-080-4	E
C _≥ 25% 0.01%≤C<25%							
1-Naftyyliamiini;*	Xn; N	R: 22-51/53 S: (2-)24-61	Xn; R22;N; R51-53	612-020-00-2	134-32-7	205-138-7	
2-Naftyyliamiinin suolat;*	T; N	R: 45-22-51/53 S: 53-45-61	Carc. Cat. 1; R45;Xn; R22;N; R51-53	612-071-00-0	553-00-4 612-52-2	209-030-0 210-313-6	A E
Naledi	Xn;	R: 21/22-36/38 S: (2-)36/37	Xn; R21/22;Xi; R36/38	015-055-00-6	300-76-5	206-098-3	
Natrium	F;C	R: 14/15-34 S: (1/2-)5*-8-43-45	F; R14/15;C; R34	011-001-00-0	7440-23-5	231-132-9	
*S5 ei edellytetä, kun käytetään vaihtoehtoista turvapakkausta							
Natrium(1-(5-(4-(4-aniliini-3-sulfofenyyliatso)-2-metyyli-5-metyyli-sulfonamidifenyyliatso)-4-hydroksi-2-oksidi-3-(fenyyliatso)fenyyliatso)-5-nitro-4-sulfonaatti-2-naftolaatti)rauta(II)	Xn;	R: 20-52/53 S: (2-)61	Xn; R20;R52-53	611-009-00-X		401-220-3	
Natrium-[1] kalium-[2] ammonium-[3] fluorisilikaatit	T;	R: 23/24/25 S: (1/2-)26-45	T; R23/24/25 T; R23/24/25 Xn; R20/21/22	009-012-00-0	16893-85-9 16871-90-2 16919-19-0	240-934-8 240-896-2 240-968-3	A
10%≤C 1%≤C<10%							
Natrium-2-bifenylaatti	Xn;	R: 22-38-41 S: (2-)22-26	Xn; R22;Xi; R38-41	604-021-00-1	132-27-4	205-055-6	
Natrium-3,5-bis(3-(2,4-di-tert-pentyyliifenoksi)propyyliikarbamyli)bentseenisulfonaatti	Xi;	R: 38-43 S: (2-)24-37	Xi; R38;R43	007-023-00-5		405-510-0	
Natrium-3,5-dikloori-2-(5-syano-2,6-bis(3-hydroksipropyyliamino)-4-metyylipyridiini-3-yyliatso)bentseenisulfonaatti	Xi;	R: 41-52/53 S: (2-)26-61	Xi; R41;R52-53	016-048-00-0		401-870-8	
Natrium-3-(2H-bentsotriatsoli-2-yyli)-5-sek-butyli-4-hydroksibentseenisulfonaatti	Xi;	R: 41 S: (2-)26-39	Xi; R41	613-095-00-4	92484-48-5	403-080-9	

Nimi	Merkinnot	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Natrium-3-klooriakrylaatti	Xn; R: 21/22 S: (2-)36/37	Xn; R21/22	607-167-00-4	4312-97-4		
Natrium-3-nitrobentseenisulfonaatti;*	Xi; R: 36-43 S: (2-)24-26-37	Xi; R36;R43	609-048-00-2	127-68-4	204-857-3	
Natrium-4-(2,4,4-trimetyylipentyylikarboksyylioksi) bentseenisulfonaatti	T; R: 22-23-36/37-43- 48/23 S: (1/2-)22-24-36- 45	T; R23-48/23;Xn; R22;Xi; R36/37;R43	016-054-00-3		400-030-8	
Natrium-5-n-butylibentsotriatsoli	C;N R: 22-34-43-51/53 S: (1/2-)26-36/37/ 39-45-61	Xn; R22;C; R34;R43;N; R51-53	613-103-00-6	118685-34-0	404-450-2	
Natriumdehydroasettaatti	Xn; R: 22 S: (2)	Xn; R22	607-164-00-8	4418-26-2	224-580-1	
Natriumatsidi	T+; R: 28-32 S: (1/2-)28-45	T+; R28;R32	011-004-00-7	26628-22-8	247-852-1	
Natriumbifluoridi; natriumvetydifluoridi	T;C R: 25-34 S: (1/2-)22-26-37- 45	T; R25;C; R34	009-007-00-3	1333-83-1	215-608-3	
10%≤C 1%≤C<10% 0.1%≤C<1%		T; C; R25-34 C; R22-34 Xi; R36/38				
Natriumdikloori-isosyanuraatti, dihydraatti	Xn; R: 22-31-36/37 S: (2-)8-26-41	Xn; R22;R31;Xi; R36/37	613-030-01-7	51580-86-0		
Natriumdikromaatti;*	O; T+; N R: 49-46-8-21- 25-2637/38-41-43- 50/53 S: 53-45-60-61	O; R8;Carc. Cat. 2; R49;Muta. Cat. 2; R46;T+; R26;T; R25;Xn; R21;Xi; R37/38-41;R43;	024-004-00-7	10588-01-9	234-190-3	E 3

[illegible]

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Natriumhypokloriitti, liuos, aktiivikloorin määrä ...%	C;	R: 31-34 S: (1/2-)28-45-50	R31;C; R34	017-011-00-1	7681-52-9	231-668-3	B
10% ≤ C* 5% ≤ C* < 10% *(aktiivikloorina)			C; R31-34 Xi; R31-36/38				
Natriumkarbonaatti	Xi;	R: 36 S: (2-)22-26	Xi; R36	011-005-00-2	497-19-8	207-838-8	
Natriumklooriasetaatti	T;	R: 25-38 S: (1/2-)22-37-45	T; R25;Xi; R38	607-158-00-5	3926-62-3	223-498-3	
Natriumkloraatti	O;Xn	R: 9-22 S: (2-)13-17-46	O; R9;Xn; R22	017-005-00-9	7775-09-9	231-887-4	
Natriumnitriitti	O;T	R: 8-25 S: (1/2-)45	O; R8;T; R25	007-010-00-4	7632-00-0	231-555-9	
5% ≤ C 1% ≤ C < 5%			T; R25 Xn; R22				
Natriumperkloraatti	O;Xn	R: 9-22 S: (2-)13-22-27	O; R9;Xn; R22	017-010-00-6	7601-89-0	231-511-9	
Natriumperoksidi	O;C	R: 8-35 S: (1/2-)8-27-39-45	O; R8;C; R35	011-003-00-1	1313-60-6	215-209-4	
Natriumpolysulfidit	C;	R: 31-34 S: (1/2-)26-45	R31;C; R34	016-010-00-3	1344-08-7	215-686-9	
Natriumsulfidi	C;	R: 31-34 S: (1/2-)26-45	R31;C; R34	016-009-00-8	1313-82-2	215-211-5	
Natriumsyanaatti	Xn;	R: 22 S: (2-)24/25	Xn; R22	011-006-00-8	917-61-3	213-030-6	
Natriumvetysulfaatti	C	R: 34-37 S: (1/2-)26-36/37/39-45	C; R34;Xi; R37	016-046-00-X	7681-38-1	231-665-7	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Neopenttyliglykoliakrylaatti	T;	R: 24-36/38-43 S: (1/2-)28-39-45	T; R24;Xi; R36/38;R43	607-112-00-4	2223-82-7	218-741-5	D
20%≤C 5%≤C<20% 1%≤C<5% 0.2%≤C<1%			T; R24-36/38-43 T; R24-43 Xn; R21-43 Xn; R21				
Nikkeli	Xn;	R: 40-43 S: (2-)22-36	Carc. Cat.3; R40;R43	028-002-00-7	7440-02-0	231-111-4	
Nikkelidihydroksidi	Xn;	R: 20/22-40-43 S: (2-)22-36	Carc. Cat.3; R40;Xn; R20/22;R43	028-008-00-X	12054-48-7	235-008-5	
Nikkelidioksidi	T;	R: 49-43 S: 53-45	Carc. Cat.1; R49;R43	028-004-00-8	12035-36-8	234-823-3	
Nikkelikarbonaatti	Xn;	R: 22-40-43 S: (2-)22-36/37	Carc. Cat.3; R40;Xn; R22;R43	028-010-00-0	3333-67-3	222-068-2	
Nikkelimonoksidi	T;	R: 49-43 S: 53-45	Carc. Cat.1; R49;R43	028-003-00-2	1313-99-1	215-215-7	
Nikkelisubsulfidi	T;	R: 49-43 S: 53-45	Carc. Cat.1; R49;R43	028-007-00-4	12035-72-2	234-829-6	
Nikkelisulfaatti	Xn;	R: 22-40-42/43 S: (2-)22-36/37	Carc. Cat.3; R40;Xn; R22;R42/43	028-009-00-5	7786-81-4	232-104-9	
Nikkelisulfidi	T;	R: 49-43 S: 53-45	Carc. Cat.1; R49;R43	028-006-00-9	16812-54-7	240-841-2	
Nikkelitetrakarbonyyli	F;T+	R: 61-11-26-40 S: 53-45	F; R11; Carc. Cat.3; R40;Repr. Cat.2; R61;T+; R26	028-001-00-1	13463-39-3	236-669-2	E

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Nikotiini	T+;	R: 25-27 S: (1/2-)36/37-45	T+; R27;T; R25	614-001-00-4	54-11-5	200-193-3	
Nikotiinin suolat	T+;	R: 26/27/28 S: (1/2-)13-28-45	T+; R26/27/28	614-002-00-X			A
Nitrapyyriini	Xn;	R: 22 S: (2-)24	Xn; R22	006-057-00-8	1929-82-4	217-682-2	
1,1',1''-Nitriliitripropan-2-oli	Xi;	R: 36 S: (2-)26	Xi; R36	603-097-00-3	122-20-3	204-528-4	
2-Nitro-p-anisidiini;*	T+	R: 26/27/28-33-52/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61	T+; R26/27/28;R33; R52-53	612-038-00-0	96-96-8	202-547-2	
Nitroaniiliini, o- [1], m-[2] ja p-[3]	T;	R: 23/24/25-33-52/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61	T; R23/24/25;R33; R52-53	612-012-00-9	88-74-4 99-09-2 100-01-6	201-855-4 202-729-1 202-810-1	C
2-Nitroanisoli	T;	R: 45-22 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R22	609-047-00-7	91-23-6	202-052-1	E
5-Nitroasenafteeni	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	609-037-00-2	602-87-9	210-025-0	
Nitrobentseeni;*	T; N	R: 23/24/25-40-48/23/24-51/53-62 S: (1/2-)28-36/37-45-61	Carc. Cat. 3; R40;Repr. Cat.3; R62;T; R23/24/25-48/ 23/24;N; R51-53	609-003-00-7	98-95-3	202-716-0	
4-Nitrobifenyli	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	609-039-00-3	92-93-3	202-204-7	

564

N:o 164

Nimi	Merkinnot	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Nitroetaani 12.5%≤C	Xn; R: 10-20/22 S: (2-)9-25-41	R10;Xn; R20/22 Xn; R20/22	609-035-00-1	79-24-3	201-188-9	
Nitrofeeni	T; R: 45-61 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Repr. Cat.2; R61	609-040-00-9	1836-75-5	217-406-0	
4-Nitrofenoli	Xn; R: 20/21/22-33 S: (2-)28	Xn; R20/21/22;R33	609-015-00-2	100-02-7	202-811-7	
Nitrometaani 12.5%≤C	Xn; R: 5-10-22 S: (2-)41	R5-10;Xn; R22 Xn; R22	609-036-00-7	75-52-5	200-876-6	
2-Nitronaftaleeni	T; R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	609-038-00-8	581-89-5	209-474-5	
2-Nitropropaani 25%≤C 0.1%≤C<25%	T; R: 45-10-20/22 S: 53-45	R10;Carc. Cat.2; R45;Xn; R20/22 T; R45-20/22 T; R45	609-002-00-1	79-46-9	201-209-1	E
1-Nitropropaani 5%≤C	Xn; R: 10-20/21/22 S: (2-)9	R10;Xn; R20/21/22 Xn; R20/21/22	609-001-00-6	108-03-2	203-544-9	
4-Nitrosoaniliini	Xn; R: 20/21/22 S: (2-)25-28	Xn; R20/21/22	612-011-00-3	659-49-4	211-535-6	
Nitrosodipropyliamiini;*	T; N R: 45-22-51/53 S: 53-45-61	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R22;N; R51-53	612-098-00-8	621-64-7	210-698-0	E
2,2'-(Nitrosoimino)bisetanoli	T; R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	612-090-00-4	1116-54-7	214-237-4	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
2-Nitrotolueeni [1], 4-nitrotolueeni [2]	T;N	R: 23/24/25-33-51/53 S: (1/2-)28-37-45-61	T; R23/24/25;R33; N; R51-53	609-006-00-3	88-72-2 99-99-0	201-853-3 202-808-0	C
Nitrotoluidiini, kaikki isomeerit;*	T; N	R: 23/24/25-33-51/53 S: (1/2-)28-36/37-45-61	T; R23/24/25;R33; N; R51-53	612-025-00-X			C
Nonaanihappo	C;	R: 34 S: (1/2-)26-28-36/37/39-45	C; R34	607-197-00-8	112-05-0	203-931-2	
4-Nonyylifenoli, reaktiotuotteet formaldehydin ja dodekaani-1-tiolin kanssa	Xi;	R: 43-53 S: (2-)24-37-61	R43;R53	604-035-00-8		404-160-6	
Norbormidi	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	650-004-00-7	991-42-4	213-589-6	
Noruroni	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	006-058-00-3	2163-79-3		
Oksaalihapon suolat 5%≤C	Xn;	R: 21/22 S: (2-)24/25	Xn; R21/22 Xn; R21/22	607-007-00-3			A
Oksaalihappo 5%≤C	Xn;	R: 21/22 S: (2-)24/25	Xn; R21/22 Xn; R21/22	607-006-00-8	144-62-7	205-634-3	
Oksamyyl	T+;	R: 21-26/28 S: (1/2-)36/37-45	T+; R26/28;Xn; R21	006-059-00-9	23135-22-0	245-445-3	
4,4'-Oksibis(etyleenitio)difenoli	Xi;N	R: 43-51/53 S: (2-)24-37-61	R43;N; R51-53	604-036-00-3	90884-29-0	404-590-4	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Oksidemetoni-metyyli;S-2-(Etyylisulfinyyli)etyyli-O,O-dimetyylifosforitioaatti	T;N	R: 24/25-50 S: (1/2-)23-36/37-45-61	T; R24/25;N; R50	015-046-00-7	301-12-2	206-110-7	
Oksidietyleenibis(kloroformiaatti)	Xn;	R: 22-38-41 S: (2-)23-26	Xn; R22;Xi; R38-41	607-141-00-2	106-75-2	203-430-9	
Oksidisulfotoni	T+;	R: 24-28 S: (1/2-)28-36/37-45	T+; R28;T; R24	015-096-00-X	2497-07-6	219-679-1	
Oksikarboksiini	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	006-060-00-4	5259-88-1	226-066-2	
1,3,5-tris(oksiranyylimetyyli)-1,3,5-triatsiini-2,4,6(1H,3H,5H)-trioni;TGIC;*	T;	R: 46-23/25-41-43-48/22-52/53 S: 53-45-61	Muta. Cat. 2; R46;T; R23/25;Xn; R48/22;Xi; R41;R43;R52-53	615-021-00-6	2451-62-9	219-514-3	E
Oktaani	F;	R: 11 S: (2-)9-16-29-33	F; R11	601-009-00-8	111-65-9	203-892-1	C
tris(Oktadek-9-enyylammonium)(trisulfonaattitaalisyaninaatti) kupari(II)	Xi;N	R: 41-51/53 S: (2-)22-26-39-61	Xi; R41;N; R51-53	029-006-00-1		403-210-4	
Oktyleeniglykoli	Xi;	R: 36 S: (2-)26	Xi; R36	603-087-00-9	94-96-2	202-377-9	
1-Oktyyli-2-pyrrolidoni	C;	R: 34 S: (1/2-)23-26-36/37/39-45	C; R34	613-098-00-0	2687-94-7	403-700-8	
Oktyyli-3,4,5-trihydroksibentsoaatti	Xn;	R: 22-43 S: (2-)24-37	Xn; R22;R43	607-199-00-9	1034-01-1	213-853-0	
2-(Oktyylitio)etanoli	Xi;	R: 41 S: (2-)26	Xi; R41	603-088-00-4	3547-33-9	222-598-4	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Oleum ... % SO ₃	C;	R: 14-35-37 S: (1/2-)26-30-45	R14;C; R35;Xi; R37	016-019-00-2			B
Ometoaatti (ISO);O,O-Dimetyyli-S-metyylikarbamoyylimetyylifosforitioaatti	T;N	R: 21-25-50 S: (1/2-)23-36/37-45-61	T; R25;Xn; R21;N; R50	015-066-00-6	1113-02-6	214-197-8	
Osmiumtetraoksidi	T+;	R: 26/27/28-34 S: (1/2-)7/9-26-45	T+; R26/27/28;C; R34	076-001-00-5	20816-12-0	244-058-7	
Ouabaini	T;	R: 23/25-33 S: (1/2-)45	T; R23/25;R33	614-025-00-5	630-60-4	211-139-3	
Papaiini;*	Xn;	R: 36/37/38-42 S: (2-)22-24-26-36/37	Xi; R36/37/38;R42	647-007-00-0	9001-73-4	232-627-2	
Papaveriini	Xn;	R: 22 S: (2-)22	Xn; R22	614-018-00-7	58-74-2	200-397-2	
Papaveriinin suolat	Xn;	R: 22 S: (2-)22	Xn; R22	614-019-00-2			A
Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, hiilikäsitelty;Kivihiilitervauute;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä ligniittihiiletystervaa aktivoitulla hiilellä hivenainesosien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C12.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-052-00-9	97926-76-6	308-296-6	H M
Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, piihapolla käsitelty;Kivihiilitervauute;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä ligniittihiiletystervaa piihapolla hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C12.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-067-00-0	97926-78-8	308-298-7	H M

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, savikäsitelty;Kivihiilitervauute;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä ligniittihiiletystervaa bentoniitilla hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C12.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-053-00-4	97926-77-7	308-297-1	H M
Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, vetykäsitelty;Kivihiilitervauute;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ligniittihiiletystervasta liuottimella kiteyttämällä (poistamalla öljy liuottimella), hiestys- tai adduktioprosesilla, jossa on käytetty vedyllä käsittelemällä katalysaattorin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa suora- ja haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C12.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-066-00-5	92045-72-2	295-455-7	H M
Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva;Kivihiilitervauutteet;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu ligniittihiiletystervasta liuottimella kiteyttämällä (poistamalla öljy liuottimella), hiestys- tai adduktioprosessilla. Koostuu pääasiassa suora- ja haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C12.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-065-00-X	92045-71-1	295-454-1	H M
Parafiiniöljy (maaöljy), happokäsitelty;Parafiiniöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä parafiiniöljyä rikkipollalla. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-175-00-0	93924-31-3	300-225-7	H L
Parafiiniöljy (maaöljy), hiilikäsitelty;Parafiiniöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu parafiiniöljyn käsittelystä aktiivilla hiilellä hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suoraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C12.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-211-00-5	97862-76-5	308-126-0	H L
Parafiiniöljy (maaöljy), piihappokäsitelty;Parafiiniöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä parafiiniöljyä piihapolla hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa suoraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C12.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-315-00-0	97862-77-6	308-127-6	H L

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Parafiiniöljy (maaöljy), savikäsitelty;Parafiiniöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä parafiiniöljyä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa läsnäolevien polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-176-00-6	93924-32-4	300-226-2	H L
Parafiiniöljy (maaöljy), vetykäsitelty;Parafiiniöljy	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-550-00-9	92045-12-0	295-394-6	H L
Parafiiniöljy (maaöljy);Parafiiniöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu öljyfraktiona öljynpoistosta liuottimella tai vahanhikoiluttamisprosessista. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-549-00-3	64742-67-2	265-171-8	H L
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu kevyet;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:stä C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-478-00-8	64742-71-8	265-176-5	H L
Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä vahanpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-477-00-2	64742-70-7	265-174-4	H L
Parafiiniöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu vahat poistettu raskas;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu rikkiä sisältävästä parafiinisesta raakaöljystä. Koostuu pääasiassa liuotinjalostetusta voiteluöljystä, josta on parafiinit poistettu ja jonka viskositeetti on 65 cSt 50 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-500-00-6	92129-09-4	295-810-6	H L
Parakvatin suolat	T;	R: 24/25-36/37/38 S: (1/2-)22-36/37/39-45	T; R24/25;Xi; R36/37/38	613-090-00-7			A
Parakvatti	T;	R: 24/25-36/37/38 S: (1/2-)22-36/37/39-45	T; R24/25;Xi; R36/37/38	613-006-00-9	4685-14-7	225-141-7	

570

N:o 164

Nimi	Merkinnot		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Paraldehydi	F;	R: 11 S: (2-)9-16-29-33	F; R11	605-004-00-1	123-63-7	204-639-8	
Parationi	T+;N	R: 27/28-50/53 S: (1/2-)28-36/37-45-60-61	T+; R27/28;N; R50-53	015-034-00-1	56-38-2	200-271-7	
Parationi-metyyli	T+;	R: 24-28 S: (1/2-)28-36/37-45	T+; R28;T; R24	015-035-00-7	298-00-0	206-050-1	
PCB 0.005%≤C	Xn;N	R: 33-50/53 S: (2-)35-60-61	R33;N; R50-53 Xn; R33	602-039-00-4	1336-36-3	215-648-1	C
Pebulaatti	Xn;	R: 22 S: (2-)23	Xn; R22	006-034-00-2	1114-71-2	214-215-4	
Pendimetalini	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	609-042-00-X	40487-42-1	254-938-2	
Pentaani [1] ja isopentaani [2]	F;	R: 11 S: (2-)9-16-29-33	F; R11	601-006-00-1	109-66-0 78-78-4	203-692-4 201-142-8	C
2,4-Pentaanidioni 25%≤C	Xn;	R: 10-22 S: (2-)21-23-24/25	R10;Xn; R22 Xn; R22	606-029-00-0	123-54-6	204-634-0	
Pentaerytritolitetra-akrylaatti 20%≤C 1%≤C<20%	Xi;	R: 36/38-43 S: (2-)26-39	Xi; R36/38;R43 Xi; R36/38-43 Xi; R43	607-122-00-9	4986-89-4	225-644-1	D
Pentaerytritolitetraniitraatti; PETN	E;	R: 3 S: (2-)35	E; R3	603-035-00-5	78-11-5	201-084-3	
Pentaerytritoliatriakrylaatti 20%≤C 1%≤C<20%	Xi;	R: 36/38-43 S: (2-)39	Xi; R36/38;R43 Xi; R36/38-43 Xi; R43	607-110-00-3	3524-68-3	222-540-8	D

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Pentaklooribentseeni;*	F; Xn; N	R: 11-22-50/53 S: (2-)41-46-50-60-61	F; R11;Xn; R22;N; R50-53	602-074-00-5	608-93-5	210-172-0	
Pentakloorietaani	T;N	R: 40-48/23-51/53 S: (1/2-)23-36/37-45-61	Carc. Cat.3; R40;T; R48/23;N; R51-53	602-017-00-4	76-01-7	200-925-1	
1%≤C 0.2%≤C<1%			T; R40-48/23 Xn; R48/20				
Pentakloorifenoli	T+;N	R: 24/25-26-36/37/38-40-50/53 S: (1/2-)22-36/37-45-52-60-61	Carc. Cat.3; R40;T+; R26;T; R24/25;Xi; R36/37/38;N; R50-53	604-002-00-8	87-86-5	201-778-6	
Pentakloorifenolin suolat	T+;N	R: 24/25-26-36/37/38-40-50/53 S: (1/2-)22-36/37-45-52-60-61	Carc. Cat.3; R40;T+; R26;T; R24/25;Xi; R36/37/38;N; R50-53	604-003-00-3			A
Pentakloorinaftaleeni	Xn;N	R: 21/22-36/38-50/53 S: (2-)35-60-61	Xn; R21/22;Xi; R36/38;N; R50-53	602-041-00-5	1321-64-8	215-320-8	C
Pentanatrium-5-aniliini-3-(4-(4-(6-kloori-4-(3-sulfonaattianiliini-1,3,5-triatsiini-2-yyliamino)-2,5-dimetyylifenyyliatso)-2,5-disulfonaattifenyyliatso)-4-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonaatti	Xi;	R: 36 S: (2-)22-26	Xi; R36	016-035-00-X		400-120-7	
N-tert-Pentyyli-2-bentsotiatsolisulfenamidi	Xi;	R: 43-52/53 S: (2-)36/37-61	R43;R52-53	613-101-00-5	110799-28-5	404-380-2	
Pentyyliasetaatti		R: 10 S: (2-)23	R10	607-130-00-2	628-63-7	211-047-3	C

572

N:o 164

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Penttyylimetyylifosfinaatin [1] ja 2-metyylibuttyylimetyylifosfinaatin [2] seos	C; R: 34 S: (1/2-)26-36/37/39-45	C; R34	015-144-00-X	87025-52-3	402-090-0	
Penttylinitriitti [1]; "amylinitriitti", isomeerien seos [2]	F;Xn R: 11-20/22 S: (2-)16-24-46	F; R11;Xn; R20/22	007-020-00-9	463-04-7 110-46-3	207-332-7 203-770-8	
Penttylipropionaatti	R: 10 S: (1/2-)23	R10	607-131-00-8	624-54-4	210-852-7	C
Pepsiini A;*	Xn R: 36/37/38-42 S: (2-)22-24-26-36/37	Xi; R36/37/38;R42	647-008-00-6	9001-75-6	232-629-3	
Peretikkahappo... % 10%≤C 5%≤C<10% 1%≤C<5%	O;C R: 7-10-20/21/22-35 S: (1/2-)3/7-14-36/37/39-45	R10;O; R7;Xn; R20/21/22;C; R35 C; R20/21/22-35 C; R34 Xi; R36/37/38	607-094-00-8	79-21-0	201-186-8	B D
Perfluidoni	Xn; R: 22-36 S: (2)	Xn; R22;Xi; R36	616-019-00-8	37924-13-3	253-718-3	
Perkloorihappo... % 50%≤C 10%≤C<50% 1%≤C<10% Jos väk >50%, merkitään myös O; R5-8	O;C R: 5-8-35 S: (1/2-)23-26-36-45	R5;O; R8;C; R35 C; R35 C; R34 Xi; R36/38	017-006-00-4	7601-90-3	231-512-4	B
Piitetrakloridi	Xi; R: 14-36/37/38 S: (2-)7/8-26	R14;Xi; R36/37/38	014-002-00-4	10026-04-7	233-054-0	
Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen, lämpökäsitelty;Piki;[Lämpökäsitelty jäännös korkealämpötilaisen kivihiilitervan tislauksesta. Musta, kiintoaine, jonka pehmenemispiste on likimäärin välillä 80 °C:sta 180 °C:een. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta kolme tai useampi jäsenisten kondensoituneiden aromaattisten rengashiilivetyjen seoksesta.]	T; R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-056-00-0	121575-60-8	310-162-7	H M

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen, sekundäärinen;Pikitsle;[Jäännös, joka on saatu tislattessa bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisen tervan ja/tai pikikoksiöljyn korkeassa lämpötilassa kiehuvia fraktioita, ja jonka pehmenemispiste on välillä 140 °C:sta 170 °C:een DIN 52025:n mukaan. Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä aromaattisista yhdisteistä, jotka sisältävät myös heteroatomeja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-057-00-6	94114-13-3	302-650-3	H M
Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen;Piki;[Jäännös kivihiilitervan korkealämpötilaisesta tislauksesta. Musta kiintoaine, jonka pehmenemispiste on likimäärin välillä 30 °C:sta 180 °C:een. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta kolme tai enemmän jäsenisten kondensoituneiden rengashiilivetyjen seoksesta.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-055-00-5	65996-93-2	266-028-2	H
Piki, kivihiiliterva, matalalämpötilainen, hapetettu;Pikijäännös, hapetettu;[Tuote, joka on saatu ilmapuhaltamalla, korotetussa lämpötilassa, matalalämpötilaista kivihiilitervapikeä. Sillä on pehmenemispiste likimäärin välillä 70 °C:sta 180 °C:een. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta hiilivetyjen seoksesta.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-070-00-7	90669-59-3	292-654-0	H M
Piki, kivihiiliterva, matalalämpötilainen, lämpökäsitelty;Pikijäännös, lämpökäsitelty;[Monimutkainen musta kiintoaine, saatu lämpökäsitlemällä matalalämpötilaista kivihiilitervapikeä. Sillä on pehmenemispiste likimäärin välillä 50 °C:sta 140 °C:een. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta aromaattisten hiilivetyjen seoksesta.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-071-00-2	90669-58-2	292-653-5	H M
Piki, kivihiiliterva, matalalämpötilainen;Pikijäännös;[Monimutkainen musta, kiinteä tai puolikiinteä aine, saatu matalalämpötilaisen kivihiilitervan tislauksesta. Sillä on pehmenemispiste likimäärin välillä 40 °C:sta 180 °C:een. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta hiilivetyjen seoksesta.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-069-00-1	90669-57-1	292-651-4	H M
Piki, kivihiiliterva-maaöljy;Pikijäännökset;[Jäännös kivihiilitervan ja aromaattisten maaöljyhöyryjen seoksen tislauksesta. Kiinteä aine, jonka pehmenemispiste on välillä 40 °C:sta 180 °C:een. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta seoksesta kolme tai useampijäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-076-00-X	68187-57-5	269-109-0	H M
Piki;Piki	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-054-00-X	61789-60-4	263-072-4	H M

574

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
2-Pikoliini	Xn;	R: 10-20/21/22-36/37 S: (2-)26-36	R10;Xn; R20/21/22;Xi; R36/37	613-036-00-2	109-06-8	203-643-7	
4-Pikoliini	T;	R: 10-20/22-24-36/37/38 S: (1/2-)26-36-45	R10;T; R24;Xn; R20/22;Xi; R36/37/38	613-037-00-8	108-89-4	203-626-4	
Pikriinihapon suolat	E;T	R: 3-23/24/25 S: (1/2-)28-35-37-45	E; R3;T; R23/24/25	609-010-00-5			A
Pikriinihappo	E,T	R: 2-4-23/24/25 S: (1/2-)28-35-37-45	E; R2;R4;T; R23/24/25	609-009-00-X	88-89-1	201-865-9	
Pilokarpiini	T+;	R: 26/28 S: (1/2-)25-45	T+; R26/28	614-016-00-6	92-13-7	202-128-4	
Pilokarpiinin suolat	T+;	R: 26/28 S: (1/2-)25-45	T+; R26/28	614-017-00-1			A
Pindoni	T;	R: 25-48/25 S: (1/2-)37-45	T; R25-48/25	606-016-00-X	83-26-1	201-462-8	
Piperatsiini;*	C;	R: 34-42/43-52/53 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45-61	C; R34;R42/43; R52-53	612-057-00-4	110-85-0	203-808-3	
2-Piperatsiini-1-yylietyyliamiini;*	C;	R: 21/22-34-43-52/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61	Xn; R21/22;C; R34;R43;R52-53	612-105-00-4	140-31-4	205-411-0	
Piperidiini	F;T	R: 11-23/24-34 S:(1/2-)16-26-27-45	F; R11;T; R23/24;C; R34	613-027-00-3	110-89-4	203-813-0	
	5%≤C 1%≤C<5%		T; R23/24-34 Xn; R20/21-36/38				

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Piperofossi	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	015-133-00-X	24151-93-7		
Pirimifossi-metyyli	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	015-134-00-5	29232-93-7	249-528-5	
Pirimifossietyyli (ISO);O,O-Dietyyli-O-2-dietyyliamino-6-metyylypyrimidin-4- yylifosforitioaatti	T;N	R: 21-25-50/53 S: (1/2-)23-36/37- 45-60-61	T; R25;Xn; R21;N; R50-53	015-099-00-6	23505-41-1	245-704-0	
Pirimikarbi	T;	R: 25 S: (1/2-)22-37-45	T; R25	006-035-00-8	23103-98-2	245-430-1	
Polttoaineet, diesel no.2;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Tisleöljy, jonka minimiviskositeetti on 32,6 SUS 37,7 °C:ssa]	Xn;	R: 40 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40	649-227-00-2	68476-34-6	270-676-1	H
Polttoaineet, diesel, kivihiili liuotinuute, vetykrakattu hydrattu;[Dieselmootoripolttoaine, tulosta kivihiiliuutteen tai liuoksen, joka on tulosta nesteliuotinuuttamis- tai ylikriittisen kaasun uuttamisprosesseista ja joka kiehuu likimäärin välillä 200 °C:sta 280 °C:een, vetykrakkaustuotteiden keskitislefraktion hydrauksesta. Koostuu pääasiassa hydratuista kaksirenkaisista hiilivedyistä ja niiden alkyylijohdannaisista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C14:ään.]	Xn;	R: 40 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40	648-155-00-9	94114-59-7	302-695-9	H
Polttoaineet, diesel;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C20:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 163 °C:sta 357 °C:een.]	Xn;	R: 40 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40	649-224-00-6	68334-30-5	269-822-7	N
Polttoaineet, suihkulentokone, kivihiili liuotinuute, vetykrakattu hydrattu;[Suihkumootoripolttoaine, tulosta kivihiiliuutteen tai liuoksen, joka on tulosta nesteliuotinuuttamis- tai ylikriittisen kaasun uuttamisprosesseista ja joka kiehuu likimäärin välillä 180 °C:sta 225 °C:een, vetykrakkaustuotteiden keskitislefraktion hydrauksesta. Koostuu pääasiassa hydratuista kaksirenkaisista hiilivedyistä ja niiden alkyylijohdannaisista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C10:stä C12:een.]	Xn;	R: 40 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40	648-154-00-3	94114-58-6	302-694-3	H

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Polttokaasut, raakaöljytisleet;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos kevyitä kaasuja, saatu raakaöljyn tislauksesta ja teollisuusbensiniin katalyyttisestä reformoinnista. Koostuu vedystä ja hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C1:stä C4:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -217 °C:sta -12 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-198-00-6	68476-29-9	270-670-9	H K
Polttokaasut;Maaöljykaasu;[Seos kevyitä kaasuja. Koostuu pääasiassa vedystä ja/tai matalamolekyylipainoisista hiilivedyistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-197-00-0	68476-26-6	270-667-2	H K
Polttoöljy no.2;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Tisleöljy, jonka minimiviskositeetti on 32,6 SUS 37,7 °C:ssa ja maksimi 37,9 SUS 37,7 °C:ssa.]	Xn;	R: 40 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40	649-225-00-1	68476-30-2	270-671-4	H
Polttoöljy no.4;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Tisleöljy, jonka minimiviskositeetti on 45 SUS 37,7 °C:ssa ja maksimi 125 SUS 37,7 °C:ssa.]	Xn;	R: 40 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40	649-226-00-7	68476-31-3	270-673-5	H
Polttoöljy no.6;Raskas polttoöljy;[Tisleöljy, jonka minimiviskositeetti on 900 SUS 37,7 °C:ssa ja maksimiviskositeetti 9000 SUS 37,7 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-030-00-1	68553-00-4	271-384-7	H
Polttoöljy, jäännökset suoratisleet kaasuöljyt, korkea rikkipitoisuus;Raskas polttoöljy	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-023-00-3	68476-32-4	270-674-0	H
Polttoöljy, jäännös;Raskas polttoöljy;[Nestemäinen tuote monista jalostusvirroista, yleensä ylijäämistä. Koostumus on monimutkainen ja vaihtelee raakaöljyn lähteen mukaan.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-024-00-9	68476-33-5	270-675-6	H
Polttoöljy, raskas, korkea rikkipitoisuus;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla käsittelemätöntä maaöljyä. Koostuu pääasiassa alifaattisista, aromaattisista ja sykloalifaattisista hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa suurempia kuin C25 ja jotka kiehuvat yli likimäärin 400 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-042-00-7	92045-14-2	295-396-7	H
Poly(oksipropyleenikarbonyyli-co-oksi(etyylietyleni)karbonyyli), joka sisältää 27 % hydroksivaleraattia	Xi;	R: 43 S: (2-)24-37	R43	607-212-00-8		403-300-3	
Poly(okso(2-butoksietyyli-3-oksobutanoaatti-O'1,O'3)alumiini)	Xi;	R: 41 S: (2-)26-39	Xi; R41	013-007-00-9		403-430-0	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Polyetyleeniamiinit;*	C; N	R: 21/22-34-43-50/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-60-61	Xn; R21/22;C; R34;R43;N; R50-53	612-065-00-8			
	C _≥ 25% 10% _≤ C<25% 5% _≤ C<10% 1% _≤ C<5%		C; R21/22-34-43 C; R34-43 Xi; R36/38-43 Xi; R43				
Profenofossi	Xn;	R: 20/21/22 S: (2-)36/37	Xn; R20/21/22	015-135-00-0	41198-08-7	255-255-2	
Profluraliini	Xi;	R: 36 S: (2)	Xi; R36	613-059-00-8	26399-36-0	247-656-6	
Proksaani-Na	Xn;	R: 22-38 S: (2-)13	Xn; R22;Xi; R38	006-024-00-8	140-93-2	205-443-5	
Promekarbi	T;	R: 25 S: (1/2-)24-37-45	T; R25	006-037-00-9	2631-37-0	220-113-0	
Propaani	F+;	R: 12 S: (2-)9-16	F+; R12	601-003-00-5	74-98-6	200-827-9	
1,3-Propaanisultoni	T;	R: 45-21/22 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R21/22	016-032-00-3	1120-71-4	214-317-9	E
Propakloori	Xn;	R: 22-36-43 S: (2-)24-37	Xn; R22;Xi; R36;R43	616-008-00-8	1918-16-7	217-638-2	
Propanaali	F;Xi	R: 11-36/37/38 S: (2-)9-16-29	F; R11;Xi; R36/37/38	605-018-00-8	123-38-6	204-623-0	
Propaniili	Xn;	R: 22 S: (2-)22	Xn; R22	616-009-00-3	709-98-8	211-914-6	
1-Propanoli [1], 2-propanoli [2]	F;	R: 11 S: (2-)7-16	F; R11	603-003-00-0	71-23-8 67-63-0	200-746-9 200-661-7	C

578

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Propargiitti	Xn;	R: 22-36 S: (2-)24	Xn; R22;Xi; R36	607-151-00-7	2312-35-8	219-006-1	
Propargyylialkoholi	T;	R: 10-23/24/25-34 S: (1/2-)26-28-36- 45	R10;T; R23/24/25;C; R34	603-078-00-X	107-19-7	203-471-2	
Propatsiini	Xn;	R: 40 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40	613-067-00-1	139-40-2	205-359-9	
2-(3-(1-Propeeni-2-yyli)fenyli)-2-propyyli-isosyanaatti	T+;N	R: 26-34-42/43- 48/20-50/53 S: (1/2-)7-15-28- 36/37/39-38-45- 60-61	T+; R26;C; R34;Xn; R48/20;R42/43; N; R50-53	006-074-00-0	2094-99-7	402-440-2	
Propeeni; propyleeni	F+;	R: 12 S: (2-)9-16-33	F+; R12	601-011-00-9	115-07-1	204-062-1	
2-Propenoli; allyylialkoholi	T;N	R: 10-23/24/25- 36/37/38-50 S: (1/2-)36/37/39- 38-45-61	R10;T; R23/24/25;Xi; R36/37/38;N; R50	603-015-00-6	107-18-6	203-470-7	
Propetamfossi	T;	R: 25 S: (1/2-)37-45	T; R25	015-136-00-6	31218-83-4	250-517-2	
1,3-Propiolaktoni	T+;	R: 45-26-36/38 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;T+; R26;Xi; R36/38	606-031-00-1	57-57-8	200-340-1	E
Propionihappo... %	C;	R: 34 S: (1/2-)23-36-45	C; R34	607-089-00-0	79-09-4	201-176-3	B
25%≤C 10%≤C<25%			C; R34 Xi; R36/37/38				

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Propionihappoanhydridi	C; R: 34 S: (1/2-)26-45	C; R34 C; R34 Xi; R36/38	607-010-00-X	123-62-6	204-638-2	
25% ≤ C 10% ≤ C < 25%						
Propionyylikloridi	F;C R: 11-14-34 S: (1/2-)9-16-26-45	F; R11;R14;C; R34	607-093-00-2	79-03-8	201-170-0	
Propoksuuri	T; R: 25 S: (1/2-)37-45	T; R25	006-016-00-4	114-26-1	204-043-8	
Propyleeni-imiini	F;T+ R: 45-11-26/27/28-41 S: 53-45	F; R11;Carc. Cat.2; R45;T+; R26/27/28;Xi; R41	613-033-00-6	75-55-8	200-878-7	E
Propyleenidiamiini	C; R: 10-21/22-35 S: (1/2-)26-37/39-45	R10;Xn; R21/22;C; R35	612-100-00-7	78-90-0	201-155-9	
Propyleenikarbonaatti	Xi; R: 36 S: (2)	Xi; R36	607-194-00-1	108-32-7	203-572-1	
Propyleenioksidi	F+;T R: 45-12-20/21/22-36/37/38 S: 53-45	F+; R12; Carc. Cat.2; R45;Xn; R20/21/22;Xi; R36/37/38	603-055-00-4	75-56-9	200-879-2	E
1,3-Propyleenioksidi	F;Xn R: 11-20/21/22 S: (2-)9-16-26-29	F; R11;Xn; R20/21/22	603-058-00-0	503-30-0	207-964-3	
Propyleenitiourea	Xn; R: 40 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40	613-070-00-8	2122-19-2		
Propyyli-3,4,5-trihydroksibentsoaatti	Xn; R: 22-43 S: (2-)24-37	Xn; R22;R43	607-198-00-3	121-79-9	204-498-2	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Propyyli-isomi	T;	R: 22-24 S: (1/2-)36/37-45	T; R24;Xn; R22	607-168-00-X	83-59-0		
Propyyliasetaatti [1], isopropyyliasetaatti [2]	F;	R: 11 S: (2-)16-23-29-33	F; R11	607-024-00-6	109-60-4 108-21-4	203-686-1 203-561-1	C
Propyylibentseeni [1] kumeeni [2] 25% _≤ C	Xi;	R: 10-37 S: (2)	R10;Xi; R37 Xi; R37	601-024-00-X	103-65-1 98-82-8	203-132-9 202-704-5	C
Propyyliformiaatti [1], isopropyyliformiaatti [2]	F;	R: 11 S: (2-)9-16-33	F; R11	607-016-00-2	110-74-7 625-55-8	203-798-0 210-901-2	C
n-Propyylikloroformiaatti	T;	R: 10-23-34 S: (1/2-)26-36-45	R10;T; R23;C; R34	607-142-00-8	109-61-5	203-687-7	
2-(Propyylioksi)etanoli	Xn;	R: 10-21-36 S: (2-)24/25-36/37	R10;Xn; R21;Xi; R36	603-095-00-2	2807-30-9	220-548-6	
n-Propyylipropionaatti		R: 10 S: (2)	R10	607-030-00-9	106-36-5	203-389-7	
Proteaasit paitsi muualla tässä liitteessä mainitut;*	Xn;	R: 36/37/38-42 S: (2-)22-24-26-36/37	Xi; R36/37/38;R42	647-014-00-9			
Proteinaasi, neutraali mikrobiperäinen;*	Xn;	R: 36/37/38-42 S: (2-)22-24-26-36/37	Xi; R36/37/38;R42	647-013-00-3	9068-59-1	232-966-6	
Protiokarbihydrokloridi	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	006-061-00-X	19622-19-6	243-193-9	
Protoaatti	T+;	R: 27/28 S: (1/2-)28-36/37-45	T+; R27/28	015-032-00-0	2275-18-5	218-893-2	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Pyratsofossi	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	015-137-00-1	13457-18-6	236-656-1	
Pyratsoksoni	T+;	R: 26/27/28 S: (1/2-)13-28-45	T+; R26/27/28	015-023-00-1	108-34-9		
Pyretriini I	Xn;	R: 20/21/22 S: (2-)13	Xn; R20/21/22	613-023-00-1	121-21-1	204-455-8	
Pyretriini II	Xn;	R: 20/21/22 S: (2-)13	Xn; R20/21/22	613-024-00-7	121-29-9	204-462-6	
Pyretriinit mukaanluettuna sineriinit	Xn;	R: 20/21/22 S: (2-)13	Xn; R20/21/22	613-022-00-6			
Pyridiini 5%≤C	F;Xn	R: 11-20/21/22 S: (2-)26-28	F; R11;Xn; R20/21/22 Xn; R20/21/22	613-002-00-7	110-86-1	203-809-9	
Pyridiini, alkyyli johdannaiset; Raakatervaemäkset; [Monimutkainen seos polyalkyloituja pyridiinejä, jotka on johdettu kivihiilitervan tislauksesta tai korkealämpötilaisista, likimäärin yli 150 °C, tisleistä, jotka on saatu ammoniakkin reaktiosta asetaldehdydin, formaldehydin tai paraformaldehdydin kanssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-029-00-3	68391-11-7	269-929-9	H J
Pyrogalloli 10%≤C	Xn;	R: 20/21/22 S: (2)	Xn; R20/21/22 Xn; R20/21/22	604-009-00-6	87-66-1	201-762-9	
Pyrokatekoli	Xn;	R: 21/22-36/38 S: (2-)22-26-37	Xn; R21/22;Xi; R36/38	604-016-00-4	120-80-9	204-427-5	
Pyromellitiinidianhydridi 1%≤C	Xi;	R: 36/37/38 S: (2-)25	Xi; R36/37/38 Xi; R36/37/38	607-098-00-X	89-32-7	201-898-9	
Raakaparafiini (maaöljy), happokäsittely; Raakaparafiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena maaöljyn raakaparafiinifraktion käsittelystä rikkihappokäsittelyprosessilla. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-245-00-0	90669-77-5	292-659-8	H N

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Raakaparafiini (maaöljy), hiilikäsitelty;Raakaparafiini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyraakaparafiinia aktivoidulla puuhiilellä polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-253-00-4	100684-49-9	309-723-9	H N
Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, piihappokäsitelty;Raakaparafiini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä matalassa lämpötilassa sulavaa maaöljyraakaparafiinia pihapolla polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C12.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-252-00-9	97863-06-4	308-158-5	H N
Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, savikäsitelty;Raakaparafiini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä matalassa lämpötilassa sulavaa maaöljyraakaparafiinia bentoniitilla polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C12.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-251-00-3	97863-05-3	308-156-4	H N
Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, vetykäsitelty;Raakaparafiini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä matalassa lämpötilassa sulavaa maaöljyraakaparafiinia vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä. joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C12.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-249-00-2	92062-11-8	295-525-7	H N
Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava;Raakaparafiini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyfraktiosta poistamalla parafiini liuottimella. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C12.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-248-00-7	92062-10-7	295-524-1	H N
Raakaparafiini (maaöljy), savikäsitelty;Raakaparafiini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyn raakaparafiinifraktiota luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-246-00-6	90669-78-6	292-660-3	H N

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Raakaparafiini (maaöljy), vetykäsitelty;Raakaparafiini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelmällä raakaparafiinia vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-247-00-1	92062-09-4	295-523-6	H N
Raakaparafiini (maaöljy);Raakaparafiini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyfraktiosta liuotinkiteyttämällä (poistamalla vaha liuottimella) tai tislefraktion hyvin vahamaisesta raakaöljystä. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-244-00-5	64742-61-6	265-165-5	H N
Raakaparafiini(maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, hiilikäsitelty;Raakaparafiini:[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelmällä matalassa lämpötilassa sulavaa raakaparafiinia aktivoidulla hiilellä polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä suora- ja haaraketjuisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C12.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-250-00-8	97863-04-2	308-155-9	H N
Rasvahapot, mäntyöljy, reaktiotuotteet imidodietanolin ja boorihapon kanssa	Xi;N	R: 38-51/53 S: (2-)28-37-61	Xi; R38;N; R51-53	649-007-00-6		400-160-5	
Renniini;*	Xn	R: 36/37/38-42 S: (2-)22-24-26- 36/37	Xi; R36/37/38;R42	647-009-00-1	9001-98-3	232-645-0	
Resmetriini	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	613-060-00-3	10453-86-8	233-940-7	
Resorsinoli;1,3-Bentseenidioli 20%≤C 10%≤C<20%	Xn;N	R: 22-36/38-50 S: (2)26-61	Xn; R22;Xi; R36/38;N; R50 Xn; R22-36/38 Xn; R22	604-010-00-1	108-46-3	203-585-2	
Resorsinolidiglysidyylietteri 1%≤C 0.1%≤C<1%	T;	R: 23/24/25-40-43 S: (1/2-)23-24-45	T; R23/24/25;Xn; R40;R43 T; R23/24/25-40-43 Xn; R20/21/22	603-065-00-9	101-90-6	202-987-5	

584

N:o 164

Nimi	Merkinnot	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Rikkidikloridi	C; R: 14-34-37 S: (1/2-)26-45	R14;C; R34;Xi; R37	016-013-00-X	10545-99-0	234-129-0	
Rikkidioksidi;*	T R: 23-34 S: (1/2-)9-26-36/37/39-45	T; R23;C; R34	016-011-00-9	7446-09-5	231-195-2	5
C _≥ 20% 5% _≤ C<20% 0.5% _≤ C<5%		T; R23-34 Xn; R20-34 Xi; R36/37/38				
Rikkihapon ja typpihapon seos ...%, jossa typpihappoa ≥ 30 %	O;C R: 8-35 S: (1/2-)23-26-30-36-45	O; R8;C; R35	007-005-00-7	51602-38-1		B
Rikkihappo... %	C; R: 35 S: (1/2-)26-30-45	C; R35	016-020-00-8	7664-93-9	231-639-5	B
15% _≤ C 5% _≤ C<15%		C; R35 Xi; R36/38				
Rikkihiili	F;T R: 11-36/38-48/23-62-63 S: 16-33-36/37-45	F; R11;Repr. Cat.3; R62-63;T; R48/23;Xi; R36/38 T; R36/38-48/23-62-63 T; R48/23-62-63 Xn; R48/20	006-003-00-3	75-15-0	200-843-6	
20% _≤ C 1% _≤ C<20% 0.2% _≤ C<1%						
Rikkitetrafluoridi	C; R: 14-34-37 S: (1/2-)26-45	R14;C; R34;Xi; R37	016-014-00-5	13451-08-6		
Rikkivety; vetysulfidi;*	F+; T+; N R: 12-26-50 S: (1/2-)9-16-28-36/37-45-61	F+; R12;T+; R26;N; R50	016-001-00-4	7783-06-4	231-977-3	5
C _≥ 10% 5% _≤ C<10% 1% _≤ C<5%		T+; R26 T; R23 Xn; R20				

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Rotenoni	T; R: 25-36/37/38 S: (1/2-)22-24/25-36-45	T; R25;Xi; R36/37/38	650-005-00-2	83-79-4	201-501-9	
Ryania	Xn; R: 21/22 S: (2-)36/37	Xn; R21/22	613-061-00-9	15662-33-6	239-732-2	
Sabadilla	Xi; R: 36/37/38 S: (2-)36/37/39	Xi; R36/37/38	613-062-00-4	8051-02-3		
Sekbumetoni	Xn; R: 22-36 S: (2)	Xn; R22;Xi; R36	613-063-00-X	26259-45-0	247-554-1	
Seleeni	T; R: 23/25-33 S: (1/2-)20/21-28-45	T; R23/25;R33	034-001-00-2	7782-49-2	231-957-4	
Seleeniyhdisteet paitsi kadmiumsulfoselenidi	T; R: 23/25-33 S: (1/2-)20/21-28-45	T; R23/25;R33	034-002-00-8			A
Sellobiohydraasi, ekso-*	Xn; R: 42 S: (2-)22-24-36/37	R42	647-003-00-9	37329-65-0	253-465-9	
Sellulaasi*;	Xn; R: 42 S: (2-)22-24-36/37	R42	647-002-00-3	9012-54-8	232-734-4	
Sellulaasit paitsi muualla tässä liitteessä mainitut*;	Xn; R: 42 S: (2-)22-24-36/37	R42	647-004-00-4			
Selluloosanitraatti, joka sisältää >12.6% typeä	E; R: 1-3 S: (2-)35	E; R3;R1	603-037-00-6			
Selluloosanitraatti, joka sisältää enint. 12.6% typeä	F; R: 11 S: (2-)16-33-37/39	F; R11	603-037-01-3			

586

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Sesamex	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	613-064-00-5	51-14-9		
Simatsiini	Xn;	R: 40 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40	612-088-00-3	122-34-9	204-535-2	
Simetryyni	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	613-065-00-0	1014-70-6	213-801-7	
Sineriini I	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	613-025-00-2	25402-06-6	246-948-0	
Sineriini II	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	613-026-00-8	121-20-0	204-454-2	
Sinkki-2-hydroksi-5-C13-18-alkyylibentsoaatti	Xi;N	R: 36/38-51/53 S: (2-)26-61	Xi; R36/38;N; R51-53	607-183-00-1		402-280-3	
Sinkkialkyyliit, Zn(CnH2n+1)2, n=1-5	F;C	R: 14-17-34 S: (1/2-)16-43-45	R14;F; R17;C; R34	030-004-00-8			A
Sinkkijauhe (stabiloimaton)	F;	R: 15-17 S: (2-)7/8-43	F; R15-17	030-001-00-1	7440-66-6	231-175-3	
Sinkkijauhe (stabiloitu)		R: 10-15 S: (2-)7/8-43	R10;F; R15	030-002-00-7			
Sinkkikloridi	C;	R: 34 S: (1/2-)7/8-28-45	C; R34	030-003-00-2	7646-85-7	231-592-0	
Sinkkikromaattit mukaanluettuna sinkkikaliumkromaatti;*	T; N	R: 45-22-43-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 1; R45;Xn; R22;R43;N; R50-53	024-007-00-3			A E
Sinkkisulfaatti	Xi;	R: 36/38 S: (2-)22-25	Xi; R36/38	030-006-00-9	7733-02-0	231-793-3	
Sitraali	Xi;	R: 38-43 S: (2-)24/25-37	Xi; R38;R43	605-019-00-3	5392-40-5	226-394-6	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Skillirosidi	T+;	R: 28 S: (1/2-)36/37-45	T+; R28	614-027-00-6	507-60-8	208-077-4	
2,2'-Spirobi(6-hydroksi-4,4,7-trimetyylikromaani)	N;	R: 51/53 S: 61	N; R51-53	604-026-00-9		400-270-3	
Sradani	T+;	R: 27/28 S: (1/2-)36/37-38-45	T+; R27/28	015-026-00-8	152-16-9	205-801-0	
Stannikloridi	C;	R: 34-37 S: (1/2-)7/8-26-45	C; R34;Xi; R37	050-001-00-5	7646-78-8	231-588-9	
Stoddardliuotin;Matalassa lämpötilassa kiehuva teollisuusbenssiini - täsmäntämätön;[Väritön, jalostettu raakaöljytisä, joka on vapaa härskiintyneistä tai epämiellyttävistä hajuista ja joka kiehuu likimäärin välillä 149 °C:sta 204 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-345-00-4	8052-41-3	232-489-3	H P 4
k-Strofantiini	T;	R: 23/25-33 S: (1/2-)45	T; R23/25;R33	614-026-00-0	11005-63-3	234-239-9	
Strontiumkromaatti;*	T; N	R: 45-22-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R22;N; R50-53	024-009-00-4	7789-06-2	232-142-6	E
Strykniini	T+;	R: 27/28 S: (1/2-)36/37-45	T+; R27/28	614-003-00-5	57-24-9	200-319-7	
Strykniinin suolat	T+;	R: 26/28 S: (1/2-)13-28-45	T+; R26/28	614-004-00-0			A
Styfniihappo	E;Xn	R: 2-4-20/21/22 S: (2-)35	E; R2;R4;Xn; R20/21/22	609-018-00-9	82-71-3	201-436-6	

588

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Styreeni	Xn;	R: 10-20-36/38 S: (2-)23	R10;Xn; R20;Xi; R36/38 Xn; R20-36/38	601-026-00-0	100-42-5	202-851-5	D
12.5%≤C							
Styreeni-4-sulfonyylikloridi	Xi;	R: 38-41-43 S: (2-)24-26-37/39	Xi; R38-41;R43	016-057-00-X	2633-67-2	404-770-2	
Styreenioksid	T;	R: 45-21-36 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R21;Xi; R36	603-084-00-2	96-09-3	202-476-7	E
Subtilisiini;*	Xn;	R: 37/38-41-42 S: (2-)22-24-26-36/37/39	Xi; R37/38-41;R42	647-012-00-8	9014-01-1	232-752-2	
Sulfallaatti	T;	R: 45-22 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R22	006-038-00-4	95-06-7	202-388-9	E
Sulfamiinihappo	Xi;	R: 36/38 S: (2-)26-28	Xi; R36/38	016-026-00-0	5329-14-6	226-218-8	
Sulfaniilihappo;*	Xi;	R: 36/38-43 S: (2-)24-37	Xi; R36/38;R43	612-014-00-X	121-57-3	204-482-5	
Sulfoteppi	T+;	R: 27/28 S: (1/2-)23-28-36/37-45	T+; R27/28	015-027-00-3	3689-24-5	222-995-2	
Sulfuryylidifluoridi	T;	R: 23/25-36/37/38 S: (1/2-)23-37/39-45	T; R23/25;Xi; R36/37/38	009-015-00-7	2699-79-8	220-281-5	
Sulfuryylikloridi	C;	R: 14-34-37 S: (1/2-)26-45	R14;C; R34;Xi; R37	016-016-00-6	7791-25-5	232-245-6	
Syaanivety	F+;T+	R: 12-26 S: (1/2-)7/9-16-36/37-38-45	F+; R12;T+; R26	006-006-00-X	74-90-8	200-821-6	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Syaanivety ...%	T+;	R: 26/27/28 S: (1/2-)7/9-16-36/37-38-45	T+; R26/27/28	006-006-01-7	74-90-8	200-821-6	B
7% ≤ C 1% ≤ C < 7% 0.1% ≤ C < 1%			T+; R26/27/28 T; R23/24/25 Xn; R20/21/22				
Syaanivetyhapon suolat lukuunottamatta monimutkaisia syanideja kuten ferrosyanidit, ferrisyanidit ja elohopeaoksisyanidit	T+;	R: 26/27/28-32 S: (1/2-)7-28-29-45	T+; R26/27/28;R32	006-007-00-5			A
Syanamidi;Karbonitrili	T;	R: 21-25-36/38-43 S: (1/2-)3-22-36/37-45	T; R25;Xn; R21;Xi; R36/38;R43	615-013-00-2	420-04-2	206-992-3	
Syanatsiini	Xn;	R: 22 S: (2-)37	Xn; R22	613-013-00-7	21725-46-2	244-544-9	
2-(4-(4-Syano-3-metyyli-isotiatsoli-5-yyliatso)-N-etyyli-3-metyylianiiliini)etyyliasettaatti	Xn;	R: 22-38-48/22-53 S: (2-)22-36/37-61	Xn; R22-48/22;Xi; R38;R53	611-021-00-5		405-480-9	
2'-(2-Syano-4,6-dinitrofenyyliatso)-5'-(N,N-dipropyliamino)propionanilidi	Xi;	R: 43-52/53 S: (2-)22-24-37-61	R43;R52-53	611-010-00-5	106359-94-8	403-010-7	
Syanofenfossi	T;	R: 21-25-36-39/25 S: (1/2-)36/37-45	T; R25-39/25;Xn; R21;Xi; R36	015-110-00-4	13067-93-1		
N-(4-(3-(4-Syanofenyli)ureido)-3-hydroksifenyli)-2-(2,4-di-tert-pentyylifenoksi)oktaaniamidi	Xi;	R: 43-53 S: (2-)24-37-61	R43;R53	616-028-00-7	108673-51-4	403-790-9	
Syanofossi (ISO);; O-4-Syanofenyli-O,O-dimetyylifosforitioaatti	Xn;N	R: 21/22-50/53 S: (2-)36/37-60-61	Xn; R21/22;N; R50-53	015-087-00-0	2636-26-2	220-130-3	
Syanogeeni	F;T	R: 11-23 S: (1/2-)23-45	F; R11;T; R23	608-011-00-8	460-19-5	207-306-5	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
2-Syanopropaani-2-oli;Asetonisyanoxydiini	T+;N	R: 26/27/28-50 S: (1/2-)7/9-27-45-61	T+; R26/27/28;N; R50	608-004-00-X	75-86-5	200-909-4	
Syantaatti	T+;	R: 24-28 S: (1/2-)36/37-45	T+; R28;T; R24	015-070-00-8	3734-95-0	223-099-4	
Syheksatiini	Xn;	R: 20/21/22 S: (2-)13	Xn; R20/21/22	050-002-00-0	13121-70-5	236-049-1	
Syklo-okt-4-eeeni-1-yyliimetyylikarbonaatti	Xi;	R: 43 S: (2-)24-37	R43	006-071-00-4	87731-18-8	401-620-8	
Syklobutaani-1,3-dioni	F;	R: 11 S: (2-)9-16-33	F; R11	606-008-00-6	15506-53-3		
Sykloheksaani	F;	R: 11 S: (2-)9-16-33	F; R11	601-017-00-1	110-82-7	203-806-2	
Sykloheksanoli	Xn;	R: 20/22-37/38 S: (2-)24/25	Xn; R20/22;Xi; R37/38 Xn; R20/22-37/38 Xi; R37/38	603-009-00-3	108-93-0	203-630-6	
25%≤C 20%≤C<25%							
Sykloheksanoni	Xn;	R: 10-20 S: (2-)25	R10;Xn; R20 Xn; R20	606-010-00-7	108-94-1	203-631-1	
25%≤C							
Sykloheksanoniperoksidi, seos	E;C	R: 2-7-22-34 S: (1/2-)3/7-14-36/37/39-45	E; R2;O; R7;C; R34;Xn; R22 C; R22-34 C; R34 Xi; R36/37/38	617-010-00-1	12262-58-7	235-527-7	C
25%≤C 10%≤C<25% 5%≤C<10%							
Sykloheksyyliakrylaatti	Xi;	R: 37/38 S: (2)	Xi; R37/38 Xi; R37/38	607-116-00-6	3066-71-5	221-319-3	D
10%≤C							

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Sykloheksyyliamiini	C; R: 10-21/22-34 S: (1/2-)36/37/39-45	R10;Xn; R21/22;C; R34	612-050-00-6	108-91-8	203-629-0	
25% ≤ C 10% ≤ C < 25% 2% ≤ C < 10%		C; R21/22-34 C; R34 Xi; R36/38				
Sykloheksyyliidimetoksimetyylisilaani	Xi;N R: 38-51/53 S: (2-)24-61	Xi; R38;N; R51-53	014-011-00-3	17865-32-6	402-140-1	
Syklopentaani	F; R: 11 S: (2-)9-16-29-33	F; R11	601-030-00-2	287-92-3	206-016-6	
Syklopentaani-1,2,3,4-tetrakarbonihappodianhydridi	Xi; R: 36/37 S: (2-)25	Xi; R36/37 Xi; R36/37	607-104-00-0	6053-68-5	227-964-7	
1% ≤ C						
Syklopentanoni	Xi; R: 10-36/38 S: (2-)23	R10;Xi; R36/38	606-025-00-9	120-92-3	204-435-9	
Syklopropani	F+; R: 12 S: (2-)9-16-33	F+; R12	601-016-00-6	75-19-4	200-847-8	
2,4,5-T	Xn; R: 22-36/37/38 S: (2-)24	Xn; R22;Xi; R36/37/38	607-041-00-9	93-76-5	202-273-3	
2,4,5-T:n suolat ja esterit	Xn; R: 22-36/37/38 S: (2-)24	Xn; R22;Xi; R36/37/38	607-042-00-4			A
Tallium	T+; R: 26/28-33 S: (1/2-)13-28-45	T+; R26/28;R33	081-001-00-3	7440-28-0	231-138-1	
Talliumyhdisteet, paitsi muualla luettelossa mainitut	T+; R: 26/28-33 S: (1/2-)13-28-45	T+; R26/28;R33	081-002-00-9			A
2,3,6-TBA	Xn; R: 22 S: (2-)22	Xn; R22	607-152-00-2	50-31-7	200-026-4	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
TCA	Xn;	R: 22 S: (2-)24-25	Xn; R22	607-005-00-2	650-51-1	211-479-2	
Tebutiuroni	Xn;	R: 22 S: (2-)37	Xn; R22	616-020-00-3	34014-18-1	251-793-7	
Teknatseeni	Xi;	R: 43 S: (2-)24-37	R43	609-044-00-0	117-18-0	204-178-2	
Teollisuusbensiini (kivihiili), liuotinuute, vetykrakattu;[Fraktio tisleestä, joka on saatu vetykrakkaamalla kivihiiliuutetta tai liuosta, joka on tulosta nesteliuotinuuttamis- tai ylikriittisen kaasun uuttamisprosesseista ja joka kiehuu likimäärin välillä 30 °C:sta 180 °C:een. Koostuu pääasiassa aromaattisista, hydratuista aromaattisista ja nafteenisista yhdisteistä, niiden alkyyli johdannaisista ja alkaaneista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C9:ään. Typeä, rikkiä ja happea sis. arom. ja hydrattuja aromaattisia yhdisteitä on myös mukana.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-150-00-1	94114-54-2	302-690-1	H J
Teollisuusbensiini (kivihiili), tislauSJäännökset;Kevytöljytisle, korkealla kiehuva;[Jäännös, joka jää jäljelle takaisin otetun teollisuusbensiinin tislauksesta. Koostuu pääasiassa naftaleenista sekä indeenin ja styreenin kondensaatiotuotteista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-009-00-4	90641-12-6	292-636-2	H J
Teollisuusbensiini (maaöljy), aromaatteja sisältävä;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-372-00-1	68603-08-7	271-635-0	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), C4-12-butaanialkylaatti, iso-oktaanirikas;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu butaanien alkyyloinnista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C12:een, isobutaanirikas ja kiehuu likimäärin välillä 35 °C:sta 210 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-284-00-3	92045-49-3	295-430-0	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), happokäsittely;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 230 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-351-00-7	64742-15-0	265-115-2	H P 4

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
C _≥ 10% 0.1%≤C<10%			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), höyrykrakattu keski aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 130 °C:sta 220 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-367-00-4	68516-20-1	271-138-9	H P 4
C _≥ 10% 0.1%≤C<10%			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), höyrykrakattu, vetykäsittely, C9-10-aromaattirikas;Krahattu kerosiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista, jonka jälkeen käsittely vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C9:stä C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 140 °C:sta 200 °C:een.];*	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-414-00-9	90641-13-7	292-637-8	H 4
C _≥ 10%			Xn; R65				
Teollisuusbensiini (maaöljy), isomerisointi, C6-fraktio;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla bensiiniä, joka on katalyyttisesti isomeroitu. Koostuu pääasiassa heksaani-isomeereista, jotka kiehuvat likimäärin välillä 60 °C:sta 66 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-286-00-4	92045-58-4	295-440-5	H P 4
C _≥ 10% 0.1%≤C<10%			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), isomerisointi;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suoraketjuisten parafiinisten C4:stä C6:een hiilivetyjen katalyyttisestä isomerisoinnista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, kuten isobutaanista, isopentaanista, 2,2-dimetyylibutaanista, 2-metyylipentaanista ja 3-metyylipentaanista.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-277-00-5	64741-70-4	265-073-5	H P 4
C _≥ 10% 0.1%≤C<10%			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttinen reformoija etyleeniglykoli-vesi vastavirtaukset;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena UDEX-uuttoprosessista katalyyttisellä reformointivirralla. Koostuu tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-280-00-1	68410-71-9	270-088-5	H P 4

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C9:ään.];* C_≥ 10% 0.1%_≤ C<10%			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyfraktion katalyyttisestä vahanpoistosta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 230 °C:een.];* C_≥ 10% 0.1%_≤ C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-354-00-3	64742-66-1	265-170-2	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti krakattu kevyt tisle;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C1:sta C5:een.];* C_≥ 10% 0.1%_≤ C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-292-00-7	68783-09-5	272-185-8	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu kevyt, aromaattivapaa fraktio;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka jää jäljelle aromaattisten yhdisteiden poistamisen jälkeen katalyyttisesti reformoidusta keveyestä teollisuusbensiinistä valitsevassa absorptioprosessissa. Koostuu pääasiassa parafiinisista ja syklistä yhdisteistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C8:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 66 °C:sta 121 °C:een.];* C_≥ 10% 0.1%_≤ C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-377-00-9	85116-59-2	285-510-3	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu, rikitön, raskas, aromaattifraktio;Kerosiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislamalla katalyyttisesti reformoidusta teollisuusbensiinistä, joka on rikitön. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C13:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 98 °C:sta 218 °C:een.];* C_≥ 10%	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-426-00-4	85116-57-0	285-508-2	H 4
			Xn; R65				

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita katalyyttisestä reformointiprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 30 °C:sta 220 °C:een. Sisältää suhteellisen suuren osan aromaattisia ja haaraketjuisia hiilivetyjä. Tämä virta saattaa sisältää 10 tilavuusprosenttia tai enemmän bentseeniä.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-308-00-2	68955-35-1	273-271-8	H P 4
C _≥ 10% 0.1%≤C<10%			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu kevyt;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien ainesosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:sta C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 190 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-353-00-8	64742-23-0	265-123-6	H P 4
C _≥ 10% 0.1%≤C<10%			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu raskas;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien ainesosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 65 °C:sta 230 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-352-00-2	64742-22-9	265-122-0	H P 4
C _≥ 10% 0.1%≤C<10%			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt alkylaatti;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinisten hiilivetyjen klanissa, joiden hiililuvut yleensä ovat C3:sta C5:een. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 160 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-276-00-X	64741-66-8	265-068-8	H P 4
C _≥ 10% 0.1%≤C<10%			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-370-00-0	68527-23-1	271-264-4	H P 4

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C9:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 110 °C:sta 165 °C:een.];* C_≥10% 0.1%≤C<10%			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, bentseeni poistettu, lämpökäsitelty;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä ja tislaamalla kevyttä höyrykrakattua maaöljyteollisuusbensiiniä, josta on poistettu bentseeni. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 95 °C:sta 200 °C:een.];* C_≥10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-392-00-0	98219-46-6	308-713-1	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, bentseeni poistettu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 80 °C:sta 218 °C:een.];* C_≥10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-371-00-6	68527-26-4	271-266-5	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, bentseeni poistettu;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu etyleenin tuottamisen höyrykrakkausprosessin tuotteiden erottamisesta ja tämän jälkeisestä hydrauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä parafiineista, syklistä parafiineista ja syklistä aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 50 °C:sta 200 °C:een. Bentseenihiilivetyjen osuus saattaa vaihdella suurimmillaan 30 massaprosenttiin ja virta saattaa myös sisältää pieniä määriä rikkiä ja hapettuneita yhdisteitä.];* C_≥10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-342-00-8	93165-55-0	296-942-7	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, lämmöllä käsitelty;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä ja tislaamalla kevyttä höyrykrakattua maaöljyteollisuusbensiiniä.	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-393-00-6	98219-47-7	308-714-7	H P 4

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C6:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 80 °C:een.];* C≥ 10% 0.1%≤ C<10%			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotetta höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 190 °C:een. Tämä virta todennäköisesti sisältää 10 tilavuusprosenttia tai enemmän bentseeniä.];* C≥ 10% 0.1%≤ C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-355-00-9	64742-83-2	265-187-5	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti krakattu makeutettu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla teollisuusbensiini katalyyttisestä krakkausprosessista makeutusprosessille merkaptaanien muuttamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 210 °C:een.];* C≥ 10% 0.1%≤ C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-295-00-3	92045-59-5	295-441-0	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti krakattu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:sta C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 20 °C:sta 190 °C:een. Sisältää suhteellisen suuren määrän tyydyttymättömiä hiilivetyjä.];* C≥ 10% 0.1%≤ C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-290-00-6	64741-55-5	265-056-2	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti reformoitu, aromaattivapaa;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen reformointiprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C8:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 120 °C:een. Sisältää suhteellisen suuren osan haaraketjuisia	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-304-00-0	68513-03-1	270-993-5	H P 4

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
hiilivetyjä, joista aromaattiset ainesosat poistettu.];* $C \geq 10\%$ $0.1\% \leq C < 10\%$			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti reformoitu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen reformointiprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 190 °C:een. Sisältää suhteellisen suuren osan aromaattisia ja haaraketjuisia hiilivetyjä. Tämä virta saattaa sisältää 10 tilavuusprosenttia tai enemmän bentseeniä.];* $C \geq 10\%$ $0.1\% \leq C < 10\%$	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-299-00-5	64741-63-5	265-065-1	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt lämpökrakattu, makeutettu: Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljytisle korkealämpötilaisesta raskaiden öljyfraktioiden lämpökrakkauksesta makeutusprosessille merkaptaanien muuttamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaateista, olefiineista ja tyydyttyneistä hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 20 °C:sta 100 °C:een.];* $C \geq 10\%$ $0.1\% \leq C < 10\%$	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-326-00-0	92045-65-3	295-447-3	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt lämpökrakattu; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä lämpökrakkauksen prosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C8:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -10 °C:sta 130 °C:een.];* $C \geq 10\%$ $0.1\% \leq C < 10\%$	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-316-00-6	64741-74-8	265-075-6	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt suoratisle; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla raakaöljyä. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 180 °C:een.];* $C \geq 10\%$ $0.1\% \leq C < 10\%$	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-266-00-5	64741-46-4	265-046-8	H P 4
			T; R45-65 T; R45				

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt vakioämpökäsitelty, höyrykrakattu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla höyrykrakattua teollisuusbensiiniä vakioämpöprosessista keräämisen jälkeen. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C6:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 0 °C:sta 80 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-387-00-3	92201-97-3	296-028-8	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt vetykrakattu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 180 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-348-00-0	64741-69-1	265-071-4	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt, C5-rikas, makeutettu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljyteollisuusbensiini makeutusprosessille merkaptaanien muuttamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C5:een, pääasiassa C5, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -10 °C:sta 35 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-384-00-7	92045-60-8	295-442-6	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt, makeutettu; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljytisla makeutusprosessille merkaptaanien muuttamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C6:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 100 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-374-00-2	68783-66-4	272-206-0	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), laaja tislausalue reformoitu; Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita katalyyttisestä reformointiprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-307-00-7	68919-37-9	272-895-8	H P 4

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
C5:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 230 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti, butaania sisältävä; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinihiilivetyjen, joiden hiililuvut ovat yleensä välillä C3:sta C5:een, kanssa. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C12:een, mukana joitain butaaneja, kiehuu likimäärin välillä 35 °C:sta 200 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-282-00-2	68527-27-5	271-267-0	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti; Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinisten hiilivetyjen kanssa, joiden hiililuvut yleensä ovat C3:sta C5:een. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C12:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 220 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-274-00-9	64741-64-6	265-066-7	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen koksauksyksikkö; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini -täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita nestekoksauksyksiköstä. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C15:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 43 °C:sta 250 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-366-00-9	68513-02-0	270-991-4	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen suoratisle; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla raakaöljyä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 220 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-265-00-X	64741-42-0	265-042-6	H P 4
			T; R45-65 T; R45				

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Teollisuusbensiini (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C11:een, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 190 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-278-00-0	64741-84-0	265-086-6	H P 4
C _≥ 10% 0.1%≤C<10%			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), liuotinjalostettu raskas;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C12:een, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 230 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-279-00-6	64741-92-0	265-095-5	H P 4
C _≥ 10% 0.1%≤C<10%			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), liuotinjalostettu rikitön raskas;Kaasuöljy - täsmentämätön	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-234-00-0	97488-96-5	307-035-3	H N
Teollisuusbensiini (maaöljy), makeutettu kevyt;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljyteollisuusbensiini makeutusprosessille merkaptaanien muuttamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C8:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 20 °C:sta 130 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-397-00-8	101795-01-1	309-976-5	H P 4
C _≥ 10% 0.1%≤C<10%			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), makeutettu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljyteollisuusbensiini makeutusprosessille merkaptaanien muuttamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin -10 °C:sta 230 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-350-00-1	64741-87-3	265-089-2	H P 4
C _≥ 10% 0.1%≤C<10%			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), makeuttamaton;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla teollisuusbensiinivirtoja useista jalostusprosesseista.	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-271-00-2	68783-12-0	272-186-3	H P 4

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 0 °C:sta 230 °C:een.];* C≥10% 0.1%≤C<10%			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas alkylaatti;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinisten hiilivetyjen kansa, joiden hiililuvut yleensä ovat C3:sta C5:een. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 220 °C:een.];* C≥10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-275-00-4	64741-65-7	265-067-2	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas höyrykrakattu, hydrattu;Matalalla kiehuva vedyllä käsitelty teollisuusbensiini;* C≥10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-337-00-0	92045-51-7	295-432-1	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas katalyyttisesti krakattu, makeutettu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla katalyyttisesti krakattu maaöljytisle makeutusprosessille merkaptaanien muuttamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 60 °C:sta 200 °C:een.];* C≥10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-294-00-8	92045-50-6	295-431-6	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas katalyyttisesti krakattu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 65 °C:sta 230 °C:een. Sisältää suhteellisen suuren määrän tyydyttymättömiä hiilivetyjä.];* C≥10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-289-00-0	64741-54-4	265-055-7	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas katalyyttisesti reformoitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-300-00-9	64741-68-0	265-070-9	H P 4

Nimi	Merkinnot	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen reformointiprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 230 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%		T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas koksauksyksikkö;Kerosiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä nestekoksauksyksikön tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C15:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 157 °C:sta 288 °C:een.];* C _≥ 10%	Xn; R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-425-00-9	68333-23-3	269-778-9	H 4
		Xn; R65				
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas lämpökrakattu;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 65 °C:sta 220 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T; R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-317-00-1	64741-83-9	265-085-0	H P 4
		T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas suoratisle, sis. aromaatteja;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemättömän maaöljyn tislauksprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C8:sta C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 130 °C:sta 210 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T; R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-273-00-3	101631-20-3	309-945-6	H P 4
		T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla raakaöljyä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 65 °C:sta 230 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T; R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-264-00-4	64741-41-9	265-041-0	H P 4
		T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas vetykrakattu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa	T; R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-349-00-6	64741-78-2	265-079-8	H P 4

604

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -65 °C:sta 230 °C:een.];* C_≥10% 0.1%≤C<10%			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini -täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla kevyitä maaöljyfraktioita, joista on poistettu rikki vedyllä ja aromaattit. Koostuu pääasiassa C7-parafiineista ja -sykloparafiineista, jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 100 °C:een.];* C_≥10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-383-00-1	92045-53-9	295-434-2	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön kevyt;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä rikinpoistoprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 190 °C:een.];* C_≥10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-329-00-7	64742-73-0	265-178-6	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön lämpökrakattu kevyt;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla lämpökrakkaajatislettä, josta on poistettu rikki vedyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 23 °C:sta 195 °C:een.];* C_≥10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-335-00-X	85116-60-5	285-511-9	H P 4
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, laajan tislusalueen koksauksyksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini -täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla koksauksyksikkötisleestä, josta on poistettu rikki vedyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 23 °C:sta 196 °C:een.];* C_≥10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-396-00-2	101316-76-1	309-879-8	H P 4
			T; R45-65 T; R45				

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, laajan tislausalueen; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä rikinpoistoprosessista. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 30 °C:sta 250 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-338-00-6	92045-52-8	295-433-7	H P 4
C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas; Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisestä rikinpoistoprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 230 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-330-00-2	64742-82-1	265-185-4	H P 4
C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), savikäsitelty kevyt suoratisle; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta kevyen suorajuoksutetun teollisuusbensiinin käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella, yleensä suodatusprosessissa pienten määrien polaarisia yhdisteitä ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 93 °C:sta 180 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-369-00-5	68527-22-0	271-263-9	H P 4
C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), savikäsitelty laajan tislausalueen suoratisle; Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta laajan tislausalueen suorajuoksutetun teollisuusbensiinin käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella, yleensä suodatusprosessissa pienten määrien polaarisia yhdisteitä ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 220 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-368-00-X	68527-21-9	271-262-3	H P 4
C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%			T; R45-65 T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt höyrykrakattu; Matalalla kiehuva vetykäsitelty	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-339-00-1	92045-57-3	295-438-4	H P 4

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota, joka on johdettu pyrolyysiprosessista, katalyytin läsnäollessa vedyllä käsitelty. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 35 °C:sta 190 °C:een.];*						
C _≥ 10%		T; R45-65				
0.1% ≤ C < 10%		T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, sykloalkaaneja sisältävä;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyfraktion tislauksesta. Koostuu pääasiassa alkaaneista ja sykloalkaaneista, jotka kiehuvat likimäärin välillä -20 °C:sta 190 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-336-00-5	85116-61-6	285-512-4 H P 4
C _≥ 10%		T; R45-65				
0.1% ≤ C < 10%		T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C11:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 20 °C:sta 190 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-328-00-1	64742-49-0	265-151-9 H P 4
C _≥ 10%		T; R45-65				
0.1% ≤ C < 10%		T; R45				
Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty raskas;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C13:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 65 °C:sta 230 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-327-00-6	64742-48-9	265-150-3 H P 4
C _≥ 10%		T; R45-65				
0.1% ≤ C < 10%		T; R45				
Teollisuusbensiini;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;[Jalostetut, osittain jalostetut tai jalostamattomat luonnonkaasun tislauksen maaöljytuotteet. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C6:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 100 °C:sta 200 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-262-00-3	8030-30-6	232-443-2 H P 4
C _≥ 10%		T; R45-65				
0.1% ≤ C < 10%		T; R45				

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
TEPP (ISO);Tetraetyylipyrofosfaatti	T+;N	R: 27/28-50 S: (1/2-)36/37/39-38-45-61	T+; R27/28;N; R50	015-025-00-2	107-49-3	203-495-3	
Terbufossi	T+;	R: 27/28 S: (1/2-)36/37-45	T+; R27/28	015-139-00-2	13071-79-9	235-963-8	
Terbumetoni	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	613-066-00-6	33693-04-8	251-637-8	
Terva, kivihiili, korkealämpötilainen, jäännökset;Kivihiilitervan kiinteä jäännös;[Kiinteitä aineita, jotka ovat muodostuneet koksatessa bitumipitoista kivihiiltä raa'an bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisen tervan tuottamiseksi. Koostuu pääasiassa koksista ja hiilihiukkasista, korkea-aromaattisista yhdisteistä ja mineraaliaineksesta.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-061-00-8	100684-51-3	309-726-5	H M
Terva, kivihiili, korkealämpötilainen, korkea kiintoaineiden pitoisuus;Kivihiilitervan kiinteä jäännös;[Kondensaatiotuote, joka on saatu jäähdyttämällä, likimain ympäristön lämpötilaan, kaasua, joka on peräisin korkealämpötilaisesta (yli 700 °C) kivihiilen hajotustislauksesta. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta seoksesta kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä, jossa on korkea pitoisuus kiinteitä, kivihiiliytyypisiä materiaaleja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-062-00-3	68990-61-4	273-615-7	H M
Terva, kivihiili, korkealämpötilainen, tislau- ja syöttöjäännökset;Kivihiilitervan kiinteä jäännös;[Koksia ja tuhkaa sisältävät kiinteät jäännökset, jotka erottuvat tislaamalla ja lämpökäsittelemällä bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaista tervaa tislauslaitteistossa ja syöttöintiaatioissa. Koostuu pääasiassa hiilestä ja sisältää pienen määrän heteroyhdisteitä sekä tuhkakomponentteja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-059-00-7	92062-20-9	295-535-1	H M
Terva, kivihiili, korkealämpötilainen;Kivihiiliterva;[Kondensaatiotuote, joka on saatu jäähdyttämällä, likimäärin ympäristön lämpötilaan, kaasua, joka on peräisin korkealämpötilaisesta (yli 700 °C) kivihiilen hajotustislauksesta. Musta paksujuoksuinen neste, vettä tiheämpi. Koostuu pääasiassa monimutkaisesta seoksesta kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä. Saattaa sisältää pieniä määriä fenoliyhdisteitä ja aromaattisia tyypiemäksiä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45	648-082-00-2	65996-89-6	266-024-0	H

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Terva, kivihiili, matalalämpötilainen, tislauSJäännökset;Tervapikiöljy, keskialueella kiehuva;[Jäännökset matalalämpötilaisen kivihiilitervan jakotislauksesta öljyjen, jotka kiehuvat jopa likimäärin 300 °C:ssa, poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista yhdisteistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-068-00-6	101316-85-2	309-887-1	H M
Terva, kivihiili, matalalämpötilainen;Kivihiiliöljy;[Kondensaatiotuote, joka on saatu jäähdyttämällä, likimäärin ympäristön lämpötilaan, kaasua, joka on peräisin matalalämpötilaisesta (alle 700 °C) kivihiilen hajotustislauksesta. Musta paksujuoksuinen neste, vettä tiheämpi. Koostuu pääasiassa kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä, fenoliyhdisteistä, aromaattisista typpiemäksistä ja niiden alkyyl johdannaisista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45	648-083-00-8	65996-90-9	266-025-6	H
Terva, kivihiili, säilytysjäännökset;Kivihiilitervan kiinteä jäännös;[Sakka, joka on poistettu raa'an kivihiilitervan sytöistä. Koostuu pääasiassa kivihiilitervasta ja hiilipitoisesta hiukkasaineksesta.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-060-00-2	91082-50-7	293-764-1	H M
Terva, kivihiili;Kivihiiliterva;[Oheistuote kivihiilen hajotustislauksesta. Lähes musta puolikiinteä aine. Monimutkainen seos aromaattisia hiilivetyjä, fenoliyhdisteitä, typpiemäksiä ja tiofeenia.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45	648-081-00-7	8007-45-2	232-361-7	H
Terva, ruskohiili, matalalämpötilainen;[Terva, saatu ruskohiilen matalalämpötilaisesta hiiletystä ja matalalämpötilaisesta kaasutuksesta. Koostuu pääasiassa alifaattisista, nafteenisista ja syklistä aromaattisista hiilivedyistä ja syklistä fenoleista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45	648-146-00-X	101316-84-1	309-886-6	H
Terva, ruskohiili;[Öljy, tislattu ruskohiilitervasta. Koostuu pääasiassa alifaattisista, nafteenisista ja yhdestä kolmeenrenkaisista aromaattisista hiilivedyistä, niiden alkyyl johdannaisista, heteroaromaateista ja yksi- ja kaksirenkaisista fenoleista, jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 360 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45	648-145-00-4	101316-83-0	309-885-0	H
Tervaemäkset (kivihiili), kolidiinifraktio;Tisle-emäkset;[Tislefraktio, joka kiehuu likimäärin välillä 181 °C:sta 186 °C:een, raakaemäksistä, jotka on saatu neutralisoiduista, happouutetuista emäksiä sisältävistä tervafraktioista, jotka on saatu tislaamalla bitumipitoista kivihiilitervaa. Sisältää pääasiassa aniliinia ja kolidiineja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-033-00-5	92062-28-7	295-543-5	H J

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Tervaemäkset kivihiili, toluidiinifraktio;Tislaus-emäkset	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-035-00-6	91082-53-0	293-767-8	H J
Tervaemäkset, kinoliinijohdannaiset;Tisle-emäkset	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-131-00-8	68513-87-1	271-020-7	H J M
Tervaemäkset, kivihiili, aniliinifraktio;Tisle-emäkset;[Tislausfraktio, joka kiehuu likimäärin välillä 180 °C:sta 200 °C:een, raakaemäksistä, jotka on saatu poistamalla fenolit ja emäkset karboloidusta öljystä, joka on peräisin kivihiilitervan tislauksesta. Koostuu pääasiassa aniliinista, kollidiineista, lutidiineista ja toluidiineista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-034-00-0	92062-27-6	295-541-4	H J
Tervaemäkset, kivihiili, kinoliinijohdannaisfraktio;Tisle-emäkset	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-132-00-3	70321-67-4	274-560-1	H J M
Tervaemäkset, kivihiili, lutidiinifraktio;Tislaus-emäkset	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-031-00-4	91082-52-9	293-766-2	H J
Tervaemäkset, kivihiili, pikoliinifraktio;Tisle-emäkset;[Pyridiiniemäkset, jotka kiehuvat likimäärin välillä 125 °C:sta 160 °C:een, saatu tislaamalla neutraloitua happouutetta emäksiä sisältävästä tervafraktiosta, joka on saatu tislaamalla bitumipitoisia kivihiilitervoja. Koostuu pääasiassa lutidiineista ja pikoliineista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-030-00-9	92062-33-4	295-548-2	H J
Tervaemäkset, kivihiili, raaka;Raakatervaemäkset;[Reaktiotuote, joka on saatu neutralisoimella kivihiilitervan emäksistä uuteöljyä alkaalisella liuoksella, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksella, jotta saataisiin vapaita emäksiä. Koostuu pääasiassa sellaisista orgaanisista emäksistä, kuten akridiini, fenantridiini, pyridiini, kinoliini ja niiden alkyylijohdannaiset.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-141-00-2	65996-84-1	266-018-8	H J M
Tervaemäkset, kivihiili, tislaujäännökset;Tisle-emäkset;[Tislausyljäämä, joka jää jäljelle neutralisoidun, happouutettujen emäksiä sisältävien tervafraktioiden, jotka on saatu tislaamalla kivihiilitervoja, tislauksen jälkeen. Sisältää pääasiassa aniliinia, kollidiineja, kinoliinia ja kinoliinijohdannaisia ja toluidiineja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-133-00-9	92062-29-8	295-544-0	H J M
Tervahapot, 3,5-ksylenolifraktio;Tislefenolit;[Tervahappojen fraktio, joka sisältää runsaasti 3,5-dimetyylifenolia, kerätty tislaamalla matalalämpötilaisia kivihiilen tervahappoja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-124-00-X	84989-07-1	284-896-0	H J M

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Tervahapot, etyyliifenolifraktio;Tislefenolit;[Tervahappojen fraktio, joka sisältää runsaasti 3- ja 4-etyyliifenolia, kerätty tislamalla matalalämpötilaisia kivihiilitervan raakoja tervahappoja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-123-00-4	84989-03-7	284-891-3	H J M
Tervahapot, jäännökset, tisleet, ensimmäinen jae;Tislefenolit;[Jäännös kevyen karboliöllyn lämpötilassa 235 °C:sta 355 °C:een tapahtuvasta tislauksesta.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-125-00-5	68477-23-6	270-713-1	H J M
Tervahapot, kivihiili, raaka;Raakafenolit;[Reaktiotuote, joka on saatu neutralisoimalla kivihiilitervaöllyn alkaaliuutetta happamalla liuoksella, kuten rikkihapolla tai kaasumaisella hiilidioksidilla vapaiden happojen saamiseksi. Koostuu pääasiassa tervahapoista, kuten fenolista, kresoleista ja ksyleneista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-116-00-6	65996-85-2	266-019-3	H J M
Tervahapot, kresolinen, natriumsuolat, kaustiset liuokset;alkaliuute	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-139-00-1	68815-21-4	272-361-4	H J M
Tervahapot, kresoliset, jäännökset;Tislefenolit;[Jäännös raa'oista kivihiilen tervahapoista fenolien, kresolien, ksyleneiden ja kaikkien korkeammalla kiehuvien fenolien poistamisen jälkeen. Musta kiintoaine, jonka sulamispiste on likimäärin 80 °C. Koostuu pääasiassa polyalkyyliifenoleista, hartsikumeista ja epäorgaanisista suoloista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-126-00-0	68555-24-8	271-418-0	H J M
Tervahapot, kresoliset;Tislefenolit;[Monimutkainen seos epäorgaanisia yhdisteitä, saatu ruskohiilestä ja kiehuu likimäärin välillä 200 °C:sta 230 °C:een. Koostuu pääasiassa fenoleista ja pyridiiniemäksistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-128-00-1	92062-26-5	295-540-9	H J M
Tervahapot, ksyleneolifraktio;Tislefenolit;[Tervahappojen fraktio, joka sisältää runsaasti 2,4- ja 2,5-dimetyyliifenolia, kerätty tislamalla matalalämpötilaisia kivihiilitervan raakoja tervahappoja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-122-00-9	84989-06-0	284-895-5	H J M
Tervahapot, metyyliifenolifraktio;Tislefenolit;[Tervahappojen fraktio, joka sisältää runsaasti 3- ja 4-metyyliifenolia, kerätty tislamalla matalalämpötilaisia kivihiilitervan raakoja tervahappoja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-120-00-8	84989-04-8	284-892-9	H J M
Tervahapot, polyalkyyliifenolifraktio;Tislefenolit;[Tervahappojen fraktio, joka on saatu tislamalla matalalämpötilaisia kivihiilitervan raakoja tervahappoja, jotka kiehuvat likimäärin	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-121-00-3	84989-05-9	284-893-4	H J M

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
välillä 225 °C:sta 320 °C:een. Koostuu pääasiassa polyalkyylifenoleista.]							
Tervahapot, ruskohiili, C2-alkyylifenolifraktio;Tislefenolit;[Tisle lipeäpestyn ligniittitervatisleen, joka kiehuu likimäärin välillä 200 °C:sta 230 °C:een, hapotuksesta. Koostuu pääasiassa m- ja p-etyylifenolista sekä kresoleista ja ksyleneista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-129-00-7	94114-29-1	302-662-9	H J M
Tervahapot, ruskohiili, raaka;Raakafenolit;[Happamoitettu ruskohiilitervatisleen alkaaliute. Koostuu pääasiassa fenolista ja fenolihomologeista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-117-00-1	101316-86-3	309-888-7	H J M
Tervahapot, ruskohiilikaasutus;Raakafenolit;[Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, saatu ruskohiilen kaasutuksesta. Koostuu pääasiassa C6-10 hydroksiaromaattisista fenoleista ja niiden homologeista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-118-00-7	92062-22-1	295-536-7	H J M
Tervahapot, tislauksjäännökset;Tislefenolit;[Jäännös raakafenolin tislauksesta kivihiilestä. Koostuu pääasiassa fenoleista, joiden hiililuvut ovat välillä C8:sta C10:een ja joiden pehmenemispisteet ovat 60 °C:sta 80 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-119-00-2	96690-55-0	306-251-5	H J M
Tervapikiöljyt, kivihiili, matalalämpötilainen;Tervapikiöljy, korkealla kiehuva;[Tisle matalalämpötilaisesta kivihiilitervasta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista typpiemäksistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 160 °C:sta 340 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-109-00-8	101316-87-4	309-889-2	H J M
Tervapikiöljyt, kivihiili;Karboliöljy;[Tisle korkealämpötilaisesta kivihiilitervasta, joka tislautuu likimäärin välillä 130 °C:sta 250 °C:een. Koostuu pääasiassa naftaleenista, alkyylinaftaleenista, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista typpiemäksistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-024-00-6	65996-82-9	266-016-7	H J
Tervapikiöljyt, ruskohiili;Kevytöljy;[Tisle ligniittitervasta, joka kiehuu likimäärin välillä 80 °C:sta 250 °C:een. Koostuu pääasiassa alifaattisista ja aromaattisista hiilivedyistä ja monoemäksisistä fenoleista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-002-00-6	94114-40-6	302-674-4	H J
Tetra-ammonium-5-(4-(7-amino-1-hydroksi-3-sulfonaatti-2-naftyyliats o)-6-sulfonaatti-1-naftyyliats o)isofalaatti	Xi;	R: 43 S: (2-)24-37	R43	611-018-00-9		405-130-5	
3,6,9,12-Tetra-atsatetradekametyleenidiamiini; Pentaetyleeniheksamiini	C;N	R: 34-43-50/53 S: (1/2-)26-36/37/ 39-45-60-61	C; R34;R43;N; R50-53	612-064-00-2	4067-16-7	223-775-9	
10%≤C			C; R34-43				

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
5%≤C<10% 1%≤C<5%		Xi; R36/38-43 Xi; R43				
1,1,2,2-Tetrabromietaani;*	T+;	R: 26-36-52/53 S: (1/2-)24-27-45-61	T+; R26;Xi; R36;R52-53	602-016-00-9	79-27-6	201-191-5
C≥20% 7%≤C<20% 1%≤C<7% 0.1%≤C<1%			T+; R26-36 T+; R26 T; R23 Xn; R20			
N,N',N'',N'''-Tetrakis(4,6-bis(butylyli-(N-metyyli-2,2,6,6-tetrametyylipiperidiini-4-yyli)amino)triatsiini-2-yyli)-4,7-diatsadekaani-1,10-diamiini	Xi;N	R: 43-51/53 S: (2-)22-24-37-61	R43;N; R51-53	613-078-00-1	106990-43-6	401-990-0
Tetrakis(dimetyyliditetradekyyliammonium)heksa-mu-oksotetra-mu3-oksodi-mu5-oksotetradekaokso-oktamolybdaatti(4-)	Xi;	R: 41 S: (2-)26-39	Xi; R41	042-002-00-4	117342-25-3	404-760-8
Tetrakis(tetrametyyliammonium)-6-amino-4-hydroksi-3-(7-sulfonaatti-4-(4-sulfonaattifenyyliatso)-1-naftyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti	T;	R: 25-43-52/53 S: (1/2-)22-24-37-45-61	T; R25;R43; R52-53	611-020-00-X	116340-05-7	405-170-3
Tetrakis(trimetyyliheksadekyyliammonium)heksa-mu-oksotetra-mu3-oksodi-mu5-oksotetradekaokso-oktamolybdaatti(4-)	F;Xi;N	R: 11-41-50/53 S: (2-)26-39-60-61	F; R11;Xi; R41;N; R50-53	042-003-00-X	116810-46-9	404-860-1
Tetradekyyliammoniumbis(1-(5-kloori-2-oksidifenyyliatso-2-naftolaatti)kromaatti(1-))	Xn;	R: 48/22-53 S: (2-)22-36-61	Xn; R48/22;R53	024-016-00-2	88377-66-6	405-110-6
Tetraetyylisilikaatti	Xn;	R: 10-20-36/37 S: (2)	R10;Xn; R20;Xi; R36/37	014-005-00-0	78-10-4	201-083-8
2,3,5,6-Tetrafluoribentsyyli-trans-2-(2,2-dikloorivinyyli)-3,3-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti	Xi;N	R: 38-50/53 S: (2-)36/37-60-61	Xi; R38;N; R50-53	607-223-00-8	118712-89-3	405-060-5
Tetrahydro-2-furyylimetanoli	Xi;	R: 36 S: (2-)39	Xi; R36	603-061-00-7	97-99-4	202-625-6
10%≤C			Xi; R36			

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Tetrahydro-2-isobutyyl-4-metyylipyran-4-oli, isomeerien seos (cis- ja trans-)	Xi;	R: 36 S: (2-)25-26	Xi; R36	603-101-00-3		405-040-6	
3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-metaani-indeeni;*	F; Xn; N	R: 11-20/22- 36/37/38-51/53 S: (2-)36/37-61	F; R11;Xn; R20/22;Xi; R36/37/38;N; R51-53	601-044-00-9	77-73-6	201-052-9	
Tetrahydroftaalihippoanhydridi 1%≤C	Xi;	R: 36/37 S: (2-)25	Xi; R36/37 Xi; R36/37	607-099-00-5	85-43-8	201-605-4	
Tetrahydrofuraani 25%≤C	F;Xi	R: 11-19-36/37 S: (2-)16-29-33	F; R11-19;Xi; R36/37 Xi; R36/37	603-025-00-0	109-99-9	203-726-8	
Tetrahydrofuraani-2,5-diyylidimetanoli 10%≤C	Xi;	R: 36/37/38 S: (2-)39	Xi; R36/37/38 Xi; R36/37/38	603-062-00-2	104-80-3	203-239-0	
1,2,3,4-Tetrahydronaftaleeni	Xi;	R: 19-36/38 S: (2-)26-28	Xi; R36/38;R19	601-045-00-4	119-64-2	204-340-2	
Tetrahydrotiofeeni	F;Xn	R: 11-20/21/22- 36/38 S: (2-)16-23-36/37	F; R11;Xn; R20/21/22;Xi; R36/38	613-087-00-0	110-01-0	203-728-9	
Tetrahydrotiofeeni-1,1-dioksidi; sulfolaaani 25%≤C	Xn;	R: 22 S: (2-)25	Xn; R22 Xn; R22	016-031-00-8	126-33-0	204-783-1	
4,4,5,5-Tetrakloori-1,3-dioksolan-2-oni	T+;	R: 22-26-34 S: (1/2-)9-26-28- 36/37/39-45	T+; R26;Xn; R22;C; R34	602-075-00-0	22432-68-4	404-060-2	
1,1,2,2-Tetrakloorietaani 7%≤C 1%≤C<7% 0.1%≤C<1%	T+;N	R: 26/27-51/53 S: (1/2-)38-45-61	T+; R26/27;N; R51-53 T+; R26/27 T; R23/24 Xn; R20/21	602-015-00-3	79-34-5	201-197-8	

614

N:o 164

Nimi	Merkinnot	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Tetrakloorietyleeni;*	Xn; N R: 40-51/53 S: (2-)23-36/37-61	Carc. Cat. 3; R40;N; R51-53 Xn; R40	602-028-00-4	127-18-4	204-825-9	
C _≥ 1%						
2,3,4,6-Tetrakloorifenoli	T; R: 25-36/38 S: (1/2-)26-28-37-45	T; R25;Xi; R36/38 T; R25-36/38 T; R25 Xn; R22	604-013-00-8	58-90-2	200-402-8	
20% _≤ C 5% _≤ C<20% 0,5% _≤ C<5%						
Tetraklooritereftaaliniitrili	Xi; R: 43-53 S: (2-)24-37-61	R43;R53	608-016-00-5	1897-41-2	401-550-8	
Tetraliinihydroperoksidi	O;C R: 7-22-34 S: (1/2-)3/7-14-36/37/39-45	O; R7;C; R34;Xn; R22 C; R22-34 C; R34 Xi; R36/37/38	617-004-00-9	771-29-9	212-230-0	
25% _≤ C 10% _≤ C<25% 5% _≤ C<10%						
Tetralitium-6-amino-4-hydroksi-3-(7-sulfonaatti-4-(4-sulfonaattifenyyliatso)-1-naftyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti	Xi; R: 43 S: (2-)24-37	R43	611-019-00-4	106028-58-4	405-150-4	
Tetrametyleenidiakrylaatti	C; R: 21-34-43 S: (1/2-)26-36/37/39-45	Xn; R21;C; R34;R43 C; R21-34-43 C; R34-43 Xi; R36/38-43 Xi; R43	607-119-00-2	1070-70-8	213-979-6	D
25% _≤ C 10% _≤ C<25% 5% _≤ C<10% 1% _≤ C<5%						
N,N,N',N'-Tetrametyyli-3,3'-(propyleenibis(iminokarbonyyli-4,1-fenyleeniatso(1,6-dihydro-2-hydroksi-4-metyyli-6-oksopyridiini-3,1-diyyli)))di(propyyliammonium)dilaktaatti	Xi;N R: 41-51/53 S: (2-)26-39-61	Xi; R41;N; R51-53	611-011-00-0		403-340-1	
bis(2,2,6,6-Tetrametyyli-4-piperidyyli)sukkinaatti	Xi; R: 36-52/53 S: (2-)26-61	Xi; R36;R52-53	607-187-00-3	62782-03-0	402-940-0	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
N,N,N',N'-Tetrametyyli-p-fenyleenidiamiini	Xn;	R: 20/21/22 S: (2-)28	Xn; R20/21/22	612-032-00-8	100-22-1	202-831-6	
N,N,N',N'-Tetrametyyliditiobis(etyleeni)diamiinidihydrokloridi	Xn;N	R: 22-36-43- 51/53 S: (2-)26-36/37-61	Xn; R22;Xi; R36;R43;N; R51-53	016-059-00-0	17339-60-5	405-300-9	
N,N,N',N'-Tetrametyylietyleenidiamiini	F;C	R: 11-20/22-34 S: (1/2-)16-26- 36/37/39-45	F; R11;Xn; R20/22;C; R34	612-103-00-3	110-18-9	203-744-6	
(Tetranatrium-1-(4-(3-asetamidi-4-(4'-nitro-2,2'-disulfonaattistilben-4-yyliatso)aniliini)-6-(2,5-disulfonaattianiliini)-1,3,5-triatsin-2-yyli)-3-karboksiipyridiini)hydroksidi	Xi;	R: 43 S: (2-)22-24-37	R43	611-014-00-7	115099-55-3	404-250-5	
Tetranatrium-2-(4-(5-(1-(2,5-disulfonaattifenyli)-3-etoksikarbonyyli-5-hydroksipyratsoli-4-yyli)penta-2,4-dienylideeni)-3-etoksikarbonyyli-5-okso-2-pyratsolin-1-yyli)bentseeni-1,4-disulfonaatti	Xi;	R: 43 S: (2-)24-37	R43	613-106-00-2		405-240-3	
Tetranatrium-2-(6-kloori-4-(4-(2,5-dimetyyli-4-(2,5-disulfonaattifenyliatso)fenyyliatso)-3-ureidoaniliini)-1,3,5-triatsiini-2-yyliamino)bentseeni-1,4-disulfonaatti	Xi;	R: 43 S: (2-)22-24-37	R43	016-039-00-1		400-430-2	
Tetranatrium-3,3'-(piperatsiini-1,4-diyylibis((6-kloori-1,3,5-triatsiini-4,2-diyyli)imiini(2-asetamidi)-4,1-fenyleeniatso))bis(naftaleeni-1,5-disulfonaatti)	Xi;	R: 43 S: (2-)22-24-37	R43	016-034-00-4	81898-60-4	400-010-9	
Tetranatrium-3,3'-[[1,1'-bifenyli]-4,4'-diyylibis(atso)]bis[5-amino-4-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonaatti];C.I. Direct Blue 6;*	T	R: 45-63 S: 53-45	Carc. Cat. 2; R45;Repr. Cat. 3; R63	611-026-00-2	2602-46-2	220-012-1	
Tetranatrium-4-amino-3,6-bis(5-(6-kloori-4-(2-hydroksietyyliamino)-1,3,5-triatsiini-2-yyliamino)-sulfonaattifenyliatso)-5-hydroksinaftaleeni-2,7-sulfonaatti, joka sisältää > 35 % natriumkloridia ja natriumasetaattia	Xi;	R: 41-43 S: (2-)22-24-26- 37/39	Xi; R41;R43	016-055-00-9		400-510-7	
Tetranatrium-4-amino-5-hydroksi-6-(4-(2-(2-(sulfonaattioksi)etyylisulfonyyli)etyyliikarbamyli)fenyyliatso)-3-(4-(2-(sulfonaattioksi)etyylisulfonyli)fenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti	Xi;	R: 43 S: (2-)22-24-37	R43	611-015-00-2	116889-78-2	404-320-5	
Tetranatrium-5'-(4,6-dikloori-5-syanopyrimidiini-2-yyliamino)-4'-hydroksi-2,3'-atsodinaftaleeni-1,2',5,7'-disulfonaatti	Xn;N	R: 42-51/53 S: (2-)22-61	R42;N; R51-53	016-036-00-5		400-130-1	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Tetranatrium-5-bentsamidi-3-(5-(4-fluori-6-(1-sulfonaatti-2-naftyyliamiini)-1,3,5-triatsiini-2-yyliamiini)-2-sulfonaattifenyyliatso)-4-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonaatti	Xi;	R: 36/38-43 S: (2-)22-24/25-37	Xi; R36/38;R43	016-042-00-8	85665-97-0	400-790-0	
1,2,3,4-Tetranitrokarbatsoli	E;Xn	R: 1-20/21/22 S: (2-)35	E;R1;Xn; R20/21/22	613-003-00-2	6202-15-9		
Tetranitronaftaleeni, kaikki isomeerit	E;Xn	R: 2-20/21/22-33 S: (2-)35	E; R2;Xn; R20/21/22;R33	609-014-00-7	55810-18-9		C
O,O,O',O'-Tetrapropyyliditiopyrofosfaatti	Xn;N	R: 21/22-50/53 S: (2-)36/37-60-61	Xn; R21/22;N; R50-53	015-081-00-8	3244-90-4	221-817-0	
Tetryyli	E;T	R: 2-23/24/25-33 S: (1/2-)35-45	E; R2;T; R23/24/25;R33	612-017-00-6	479-45-8	207-531-9	
Tiatsfluroni	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	616-021-00-9	25366-23-8	246-901-4	
Tina(II)metaanisulfonaatti	C;	R: 22-34-43 S: (1/2-)22-26-36/37/39-45	C; R34;Xn; R22;R43	050-018-00-8	53408-94-9	401-640-7	
Tioasetamidi	T;	R: 45-22-36/38 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R22;Xi; R36/38	616-026-00-6	62-55-5	200-541-4	E
Tiobenkarbi	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	006-063-00-0	28249-77-6	248-924-5	
4,4'-Tiodi-o-kresoli	Xi;N	R: 41-50/53 S: (2-)26-39-60-61	Xi; R41;N; R50-53	604-034-00-2	24197-34-0	403-330-7	
Tiodiglykoli	Xi;	R: 36 S: (2)	Xi; R36	603-081-00-6	111-48-8	203-874-3	
Tiofanaattimetyyli	Xn;	R: 40 S: (2-)36/37	Muta. Cat.3; R40	006-069-00-3	23564-05-8	245-740-7	

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Tiofanoksi	T+; R: 27/28 S: (1/2-)27-36/37-45	T+; R27/28	006-064-00-6	39196-18-4	254-346-4	
Tioglykoli happo	T; R: 23/24/25-34 S: (1/2-)25-27-28-45 10% ≤ C 5% ≤ C < 10% 2% ≤ C < 5% 0.2% ≤ C < 2%	T; R23/24/25; C; R34 T; R23/24/25-34 T; R23/24/25-36/38 T; R23/24/25 Xn; R20/21/22	607-090-00-6	68-11-1	200-677-4	
Tiokarbonylikloridi	T; R: 22-23-36/37/38 S: (1/2-)7/9-36/37-45	T; R23; Xn; R22; Xi; R36/37/38	607-201-00-8	463-71-8	207-341-6	
Tiokinoksi	Xn; R: 22 S: (2-)24	Xn; R22	613-019-00-X	93-75-4	202-272-8	
Tiometoni	T; R: 21-25 S: (1/2-)36/37-45	T; R25; Xn; R21	015-050-00-9	640-15-3	211-362-6	
Tionatsiini	T+; R: 27/28 S: (1/2-)36/37/39-38-45	T+; R27/28	015-112-00-5	297-97-2	206-049-6	
Tionyylkloridi	C; R: 14-34-37 S: (1/2-)26-45	R14; C; R34; Xi; R37	016-015-00-0	7719-09-7	231-748-8	
Tionyylkloridi, reaktiotuotteet 1,3,4-tiadiatsoli-2,5-ditiolin, tert-nonaanitiolin ja C12-14-tert-alkyyliamiinin kanssa	Xi; R: 38-43-52/53 S: (2-)36/37-61	Xi; R38; R43; R52-53	016-058-00-5		404-820-3	
Tiosyaanihappo	Xn; R: 20/21/22-32 S: (2-)13	Xn; R20/21/22; R32	615-003-00-8	463-56-9	207-337-4	
Tiosyaanihapon suolat	Xn; R: 20/21/22-32 S: (2-)13	Xn; R20/21/22; R32	615-004-00-3			A

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Tiosyklamioksalaatti	Xn;	R: 21/22 S: (2-)36/37-46	Xn; R21/22	607-170-00-0	31895-22-4	250-859-2	
Tiourea;Tiokarbamidi	Xn;N	R: 22-40-51/53 S: (2-)22-24-36/37-61	Carc. Cat.3; R40;Xn; R22;N; R51-53	612-082-00-0	62-56-6	200-543-5	
Tiraami	Xn;	R: 20/22-36/37-40-43 S: (2-)36/37	Muta. Cat.3; R40;Xn; R20/22;Xi; R36/37;R43	006-005-00-4	137-26-8	205-286-2	
Tisle (kivihiiliterva), raskasöljyt;Raskas antraseeniöljy;[Tisle bitumipitoisen kivihiilen kivihiilitervan jakotislauksesta, kiehuu välillä 240 °C:sta 400 °C:een. Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä hiilivedyistä ja heterosyklisistä yhdisteistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-044-00-5	90640-86-1	292-607-4	H
Tisle (maaöljy), keskiraskas tyhjä;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfäärin tislauksen jäännöksen tyhjötislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C14:sta C42:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 250 °C:sta 545 °C:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4 :stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-036-00-4	70592-76-6	274-683-0	H
Tisleet (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljyt;Uudelleentislaukset;[Jäännös, joka on saatu jakotislaamalla bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaista tervaa ja pyrolyysin ylijäämäöljyjä ,ja joka kiehuu likimäärin välillä 190 °C:sta 270 °C:een. Koostuu pääasiassa sivuketjullisista kaksirenkaisista aromaateista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-037-00-7	91995-35-6	295-295-8	H J
Tisleet (kivihiili), koksiumikevytöljy, naftaleenijae;Naftaleeniöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on saatu koksiumikevytöljyn esijakotislauksesta (jatkuva tislauks). Koostuu pääasiassa naftaleenista, kumaronista ja indeenistä ja kiehuu yli 148 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-084-00-3	85029-51-2	285-076-5	H J M
Tisleet (kivihiili), liuotinuute vetykrakattu hydrattu keski;[Tisle, joka on tuotettu vetykrakatus keskitisleen hydrauksesta tai sellaisen liuoksen hydrauksesta, joka on saatu nesteliuotinuutto- tai ylikriittisen kaasun uuttoprosessista, ja joka kiehuu ilimäärin välillä 180 °C:sta 280 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-153-00-8	94114-57-5	302-693-8	H J

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Tisleet (kivihiili), liuotinuute vetykrakattu;[Tisle, saatu vetykrakkaamalla kivihiiliuutetta tai liuosta, joka on tulosta nesteliuotinuuttamisesta tai ylikriittisen kaasun uuttamisprosessista ja joka kiehuu likimäärin välillä 30 °C:sta 300 °C:een. Koostuu pääasiassa aromaattisista, hydratuista aromaattisista ja nafteenisista yhdisteistä, niiden alkyylijohdannaisista ja alkaaneista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C14:ään. Tyypeä, rikkiä ja happea sisältäviä aromaattisia ja hydrattuja aromaattisia yhdisteitä on myös mukana.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-149-00-6	94114-53-1	302-689-6	H J
Tisleet (kivihiili), liuotinuute, vetykrakatut keskijakeet;[Tisle, saatu kivihiiliuutteen tai liuoksen, joka on tulosta nesteliuotinuuttamis- tai ylikriittisen kaasun uuttamisprosesseista ja joka kiehuu likimäärin välillä 180 °C:sta 300 °C:een, vetykrakkauksesta. Koostuu pääasiassa kaksirenkaisista aromaattisista, hydratuista aromaattisista ja nafteenisista yhdisteistä, niiden alkyylijohdannaisista ja alkaaneista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C14:ään. Tyypeä, rikkiä ja happea sisältäviä yhdisteitä on myös mukana.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-152-00-2	94114-56-4	302-692-2	H J
Tisleet (kivihiili), nestemäiset liuotinuutteen, primääriset;[Nestemäinen tuote kaasujen, jotka ovat vapautuneet kivihiilen uuttamisessa lämmittäen nestemäisessä liuottimessa ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 30 °C:sta 300 °C:een, tiivistymisestä. Koostuu pääasiassa osittain hydratuista kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä, tyypeä sisältävistä aromaattisista yhdisteistä, hapesta ja rikistä ja niiden alkyylijohdannaisista, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C14:ään.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-148-00-0	94114-52-0	302-688-0	H J
Tisleet (kivihiili-maaöljy), kondensoituneet rengasaromaatit;Tisleet;[Tisle seoksesta, joka sisältää kivihiiltä ja aromaattisia maaöljyhöyryjä, jotka tislautuvat likimäärin välillä 220 °C:sta 450 °C:een. Koostuu pääasiassa 3- tai 4-jäsenisistä kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-072-00-8	68188-48-7	269-159-3	H M
Tisleet (kivihiiliterva), bentseenifraktio, tislauksjäännökset;Pesuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raa'an bentseenin (korkealämpötilaisen kivihiilitervan) tislauksesta. Saattaa olla neste, joka tislautuu likimäärin välillä 150 °C:sta 300 °C:een tai puolikiinteä aine, jonka sulamispiste on jopa 70 °C. Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyylinaftaleeneista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-097-00-4	121620-46-0	310-165-3	H J M

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Tisleet (kivihiiliterva), bentsolifraktio, BTX rikas;Kevytöljytisle, matalalla kiehuva;[Jäännös raakabentseenin tislauksesta bentseeniesitisleiden poistamiseksi. Koostuu pääasiassa bentseenistä, toluenista ja ksyleeneistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 75 °C:sta 200 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-004-00-7	101896-26-8	309-984-9	H J
Tisleet (kivihiiliterva), bentsolifraktio;Kevytöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kivihiilitervan tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C10:een ja tislautuvat likimäärin välillä 80 °C:sta 160 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-001-00-0	84650-02-2	283-482-7	H
Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt, alkaliuutteet;Alkaliuute;[Vesiliuoksessa oleva uute karboliöljyistä, joka on tulosta lipeäpesusta, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksesta. Koostuu pääasiassa useiden fenoliyhdisteiden alkalisuoloista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-112-00-4	90640-88-3	292-610-0	H J M
Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt, happouutteet;Kevytöljyjuutejäännökset, korkealla kiehuvat;[Tämä öljy on monimutkainen seos aromaattisia hiilivetyjä, pääasiassa indeeniä, naftaleenia, kumaronia, fenolia sekä o-, m- ja p-kresolia, ja kiehuu välillä 140 °C:sta 215 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-022-00-5	90640-87-2	292-609-5	H J
Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt, neutraali fraktio;Kevytöljyjuutejäännökset, korkealla kiehuva;[Tisle korkealämpötilaisen kivihiilitervan jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa alkyylillä sivuketjullisista yksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 135 °C:sta 210 °C:een. Saattaa myös sisältää tyydyttymättömiä hiilivetyjä, kuten indeeniä ja kumaronia.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-021-00-X	101794-90-5	309-971-8	H J
Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt;Karboliöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla kivihiilitervaa. Koostuu aromaattisista ja muista hiilivedyistä, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista typpiyhdisteistä ja tislautuu likimäärin välillä 150 °C:sta 210 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-023-00-0	84650-03-3	283-483-2	H J
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyn kiteytyksen emäliuos;Naftaleeniöljytisle;[Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, saatu suodatteena naftaleenifraktion kiteyttämisestä kivihiilitervasta, kiehuu likimäärin välillä 200 °C:sta 230 °C:een. Sisältää pääasiassa naftaleenia, tionafteenia ja alkyylinaftaleeneja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-087-00-X	91995-49-2	295-310-8	H J M

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, alkaaliuutteet;Alkaliuute;[Vesiliuoksessa oleva uute naftaleeniöljystä, joka on peräisin lipeäpesusta, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksesta. Koostuu pääasiassa useiden fenoliyhdisteiden alkalisuoloista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-114-00-5	90640-89-4	292-611-6	H J M
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, happouutteet;Metyyli-naftaleeniöljyjuutejäännös;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla emäkset metyyli-naftaleenifraktiosta, joka on saatu kivihiilitervan tislauksesta ja joka kiehuu likimäärin välillä 230 °C:sta 255 °C:een. Sisältää pääasiassa 1(2)-metyyli-naftaleenia, naftaleenia, dimetyyli-naftaleenia ja bifenyylä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-094-00-8	91995-48-1	295-309-2	H J M
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, indolimetyyli-naftaleenifraktio;Metyyli-naftaleeniöljy;[Tisle korkealämpötilaisen kivihiilitervan jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa indolista ja metyyli-naftaleenista, kiehuu likimäärin välillä 235 °C:sta 255 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-093-00-2	101794-91-6	309-972-3	H J M
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, metyyli-naftaleenifraktio;Metyyli-naftaleeniöljy;[Tisle korkealämpötilaisen kivihiilitervan jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa sivuketjullisista kaksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä ja aromaattisista typpiemäksistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 225 °C:sta 255 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-092-00-7	101896-27-9	309-985-4	H J M
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, naftaleenipitoisuus pieni;Naftaleeniöljytisle;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu naftaleeniöljyn kiteytyksestä. Koostuu pääasiassa naftaleenista, alkyylinaftaleeneista ja fenoliyhdisteistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-086-00-4	84989-09-3	284-898-1	H J M
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, naftaleenivapaa, alkaliset uutteet;Naftaleeniöljyjuutejäännös;[Öljy, joka jää jäljelle, kun fenoliyhdisteet (tervahapot) on poistettu lipeäpesulla poisjuoksetusta naftaleeniöljystä. Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyylinaftaleenista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-090-00-6	90640-90-7	292-612-1	H J M
Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt;Naftaleeniöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu kivihiilitervan tislauksesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista ja muista hiilivedyistä, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista typpiyhdisteistä ja tislautuu likimäärin välillä 200 °C:sta 250 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-085-00-9	84650-04-4	283-484-8	H J M

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Tisleet (kivihiiliterva), piki, pyreenifraktio;Raskas Antraseeniöljytisle;[Uudelleentislaus, joka on saatu jakotislaamalla pikitislettä ja joka kiehuu likimäärin välillä 380 °C:sta 410 °C:een. Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä ja heterosyklisistä yhdisteistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-051-00-3	91995-52-7	295-313-4	H M
Tisleet (kivihiiliterva), piki, raskasöljyt;Raskas antraseeniöljyt;[Tisle bitumipitoisesta korkealämpötilaisesta tervasta saadun pien tislauksesta. Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä aromaattisista hiilivedyistä ja kiehuu likimäärin välillä 300 °C:sta 470 °C:een. Tuote saattaa myös sisältää heteroatomeja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-048-00-7	91995-51-6	295-312-9	H M
Tisleet (kivihiiliterva), piki;Raskas Antraseeniöljyt;[Öljy, joka on saatu pien lämpökäsittelystä peräisin olevien höyryjen kondensoimisesta. Koostuu pääasiassa kahdesta neljään renkaisista aromaattisista yhdisteistä, jotka kiehuvat välillä 200 °C:sta yli 400 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-049-00-2	101316-49-8	309-855-7	H M
Tisleet (kivihiiliterva), raskaat;Raskas Antraseeniöljyt;[Tisle kivihiilitervasta, tislautuu likimäärin välillä 220 °C:sta 450 °C:een. Koostuu pääasiassa kolmesta neljään jäsenisistä kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä ja muista hiilivedyistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-045-00-0	65996-91-0	266-026-1	H M
Tisleet (kivihiiliterva), raskasöljyt, pyreenifraktio;Raskas antraseeniöljytisle;[Uudelleentislaus, joka on saatu jakotislaamalla pikitislettä, joka kiehuu likimäärin välillä 350 °C:sta 400 °C:een. Koostuu pääasiassa tri- ja polysyklisistä aromaateista ja heterosyklisistä hiilivedyistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-050-00-8	91995-42-5	295-304-5	H M
Tisleet (kivihiiliterva), ylemmät, fluoreenirikas;Pesuöljytisle;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tervapikiöljyn kiteyttämistä. Koostuu aromaattisista ja polysyklisistä hiilivedyistä, pääasiassa fluoreenista ja jonkin verran asenaftenista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-042-00-4	84989-11-7	284-900-0	H M
Tisleet (kivihiiliterva), ylemmät, fluoreenivapaa;Pesuöljytisle;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tervapikiöljyn kiteytyksestä. Koostuu aromaattisista polysyklisistä hiilivedyistä, pääasiassa difenyylistä, dibentsofuraanista ja asenaftenista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-078-00-0	84989-10-6	284-899-7	H M

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Tisleet (kivihiiliterva);Raskas antraseeniöljy;[Tisle kivihiilitervasta, tislautuu likimäärin välillä 100 °C:sta 450 °C:een. Koostuu pääasiassa kahdesta neljään jäsenisistä kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä, fenoliyhdisteistä ja aromaattisista typpiemäksistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-047-00-1	65996-92-1	266-027-7	H M
Tisleet (maaöljy), alkeeni-alkyyni valmistuksen pyrolyysiöljy, sekoitettu korkealämpötilaisen kivihiilitervan kanssa, indeenifraktio;Uudelleentislaukset;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uudelleentislauksena bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisen tervan ja jäännösöljyjen, jotka on saatu maaöljytuotteista tai luonnonkaasusta peräisin olevien alkeenien tai alkyyneiden pyrolyytisistä valmistuksesta, jakotislauksesta. Koostuu pääasiassa indeenistä ja kiehuu likimäärin välillä 160 °C:sta 190 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-036-00-1	91995-31-2	295-292-1	H J
Tisleet (maaöljy), alkylaatti;Kerosiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla isobutaanin reaktiotuotteita mono-olefiinihiilivetyjen, joiden hiililuvut ovat yleensä välillä C3:sta C5:een, kanssa. Koostuu pääasiassa haaraketjuisista tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C17:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 320 °C:een.];* C _≥ 10%	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65 Xn; R65	649-419-00-6	64741-73-7	265-074-0	H 4
Tisleet (maaöljy), C3-5, 2-metyyli-2-buteenirikas;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä hiilivetyjen, joiden hiililuvut ovat yleensä välillä C3:sta C5:een, pääasiassa isopentaanin ja 3-metyyli-1-buteenin, tislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C3:sta C5:een, pääasiassa 2-metyyli-2-buteenista.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-358-00-5	68477-34-9	270-725-7	H P 4
Tisleet (maaöljy), C3-6, piperyleenirikas;Maaöljykaasu;[Monimutkainen seos hiilivetyjä tyydyttyneiden ja tyydyttymättömien alifaattisten hiilivetyjen, joiden hiililuvut tavallisesti ovat välillä C3:sta C6:een, tislauksesta. Koostuu tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C3:sta C6:een, pääasiassa piperyleneistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-205-00-2	68477-35-0	270-726-2	H K
Tisleet (maaöljy), C6-rikas;Matalalla kiehuva teollisuusbenssiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljysyötteen tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä,	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-388-00-9	93165-19-6	296-903-4	H P 4

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
joiden hiililuvut ovat välillä C5:stä C7:ään, C6-rikas, ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 60 °C:sta 70 °C:een.];*							
C _≥ 10% 0.1% _≤ C<10%			T; R45-65 T; R45				
Tisleet (maaöljy), C7-9, C8-rikas, rikitön aromaattit poistettu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla maaöljyn kevyttä fraktiota, rikitön ja aromaattit poistettu. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C7:stä C9:ään pääasiassa C8, parafiineista ja sykloparafiineista, jotka kiehuvat likimäärin välillä 120 °C:sta 130 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-394-00-1	101316-56-7	309-862-5	H P 4
C _≥ 10% 0.1% _≤ C<10%			T; R45-65 T; R45				
Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevyet nafteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko harvoja normaaleja parafiineja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45	649-055-00-8	64742-19-4	265-118-9	H
Tisleet (maaöljy), happokäsittely kevyet parafiiniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19cSt 40 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45	649-057-00-9	64742-21-8	265-121-5	H
Tisleet (maaöljy), happokäsittely raskaat nafteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko harvoja normaaleja parafiineja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45	649-054-00-2	64742-18-3	265-117-3	H
Tisleet (maaöljy), happokäsittely raskaat parafiiniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19cSt 40 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45	649-056-00-3	64742-20-7	265-119-4	H
Tisleet (maaöljy), happokäsittely keskijae;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-216-00-2	64742-13-8	265-113-1	H N

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C20:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 345 °C:een.]							
Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevein jae;Kaasuöljy - täsmmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena rikkihappokäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C16:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 290 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-217-00-8	64742-14-9	265-114-7	H N
Tisleet (maaöljy), hiilikäsittelyt kevyet parafiiniset;Kaasuöljy - täsmmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota aktivoitulla puuhiilellä polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C12:sta C28:aan.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-239-00-8	100683-97-4	309-667-5	H N
Tisleet (maaöljy), höyrykrakatun raskaan tervan kevyt osa;Kракattu kerosiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla höyrykrakkauksen raskaita tervoja. Koostuu pääasiassa korkeasti alkyloiduista aromaattisista hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 100 °C:sta 250 °C:een.];* C≥10%	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65 Xn; R65	649-418-00-0	101631-15-6	309-940-9	H 4
Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut, C5-10-fraktio, sekoitettu kevyen höyrykrakatun teollisuusbensiinin C5-fraktion kanssa;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmmentämätön;* C≥10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-361-00-1	68477-55-4	270-738-8	H P 4
Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut, C5-12-fraktio;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmmentämätön;[Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, saatu tislamalla tuotteita höyrykrakkauksprosessista. Koostuu tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C12:een.];* C≥10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-360-00-6	68477-53-2	270-736-7	H P 4
Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut, C8-12-fraktio, polymeroitu, tislauksen kevyet osat;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla polymeroitua C8:sta C12:een fraktiota höyrykrakatuista maaöljytisleistä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C8:sta C12:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-390-00-X	95009-23-7	305-750-5	H P 4

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%			T; R45-65 T; R45				
			Xn; R65	649-411-00-2	68477-54-3	270-737-2	H 4
Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut, C8-12-fraktio; Krakattu kerosiini; [Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, saatu tislamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C8:sta C12:een.];*	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-411-00-2	68477-54-3	270-737-2	H 4
C _≥ 10%			Xn; R65				
Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut; Krakattu kerosiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita höyrykrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C16:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 290 °C:een.];*	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-408-00-6	64742-91-2	265-194-3	H 4
C _≥ 10%			Xn; R65				
Tisleet (maaöljy), katalyyttinen reformointiyksikkö, raskaat arom.konsentraatit; Kaasuöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisesti reformoitua maaöljyjaetta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C10:stä C16:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 200 °C:sta 300 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-232-00-X	91995-34-5	295-294-2	H N
Tisleet (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauksen jäännös, keskialueella kiehuva; Kaasuöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä katalyyttisesti reformoivan jakotisluslaitteen ylijäämästä. Kiehuu likimäärin välillä 288 °C:sta 371 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-229-00-3	68477-30-5	270-721-5	H N
Tisleet (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauksen jäännös, korkealla kiehuva; Kaasuöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä katalyyttisesti reformoivan jakotisluslaitteen ylijäämästä. Kiehuu likimäärin välillä 343 °C:sta 399 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-228-00-8	68477-29-2	270-719-4	H N
Tisleet (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauksen jäännös, matalalla kiehuva; Kaasuöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä katalyyttisesti reformoivan jakotisluslaitteen ylijäämän tislauksesta. Kiehuu likimäärin alle 288 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-230-00-9	68477-31-6	270-722-0	H N
Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti krakattun raskaan tervan kevyt osa; Krakattu kerosiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen krakkauksen raskaita tervoja. Koostuu	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-416-00-X	101631-13-4	309-938-8	H 4

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
pääasiassa korkeasti alkyloiduista aromaattisista hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 100 °C:sta 250 °C:een.];* C _≥ 10%			Xn; R65				
Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun suoratislausteollisuusbensiniin ylimeno;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu suorajuoksetun teollisuusbensiniin katalyyttisestä reformoinnista, jota seuraa koko sivuvirran jakotislaus. Koostuu tyydyttyneistä alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C6:een.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-305-00-6	68513-63-3	271-008-1	H P 4
Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoidut vetykäsittelyt kevyet, C8-12-aromaattifraktio;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensini;[Monimutkainen seos alkyylibentseenejä, saatu maaöljyteollisuusbensiniin katalyyttisellä reformoinnilla. Koostuu pääasiassa alkyylibentseeneistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C8:sta C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 160 °C:sta 180 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-309-00-8	85116-58-1	285-509-8	H P 4
Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu pentaaninpoistoyksikkö;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä katalyyttisen reformointiprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C6:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -49 °C:sta 63 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-301-00-4	68475-79-6	270-660-4	H P 4
Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut kevyet naftteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien materiaalien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko harvoja normaaleja parafiineja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45	649-061-00-0	64742-35-4	265-136-7	H

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut kevyet parafiiniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien materiaalien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.1 R45	649-059-00-X	64742-28-5	265-128-3	H
Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut kevyet;Kerosiini - täsmöntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien ainesosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C16:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 290 °C:een.];* C _≥ 10%	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65 Xn; R65	649-421-00-7	64742-31-0	265-132-5	H 4
Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut raskaat naftteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien materiaalien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko harvoja normaaleja parafiineja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45	649-060-00-5	64742-34-3	265-135-1	H
Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut raskaat parafiiniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien materiaalien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko suuren osan alifaattisia hiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45	649-058-00-4	64742-27-4	265-127-8	H
Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu keskijae;Kaasuöljy - täsmöntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelyprosessista happamien ainesosien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C20:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 345 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-219-00-9	64742-30-9	265-130-4	H N
Tisleet (maaöljy), keskimääräisissä olosuhteissa katalyyttisesti krakatut, lämmöllä pilkotut;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisen krakkausprosessin, jota on käytetty lämmönsiirtonesteenä, tuotteiden tislauksesta. Koostuu	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-044-00-8	92201-59-7	295-990-6	H

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
pääasiassa hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 220 °C:sta 450 °C:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti orgaanisia rikkiyhdisteitä.]							
Tisleet (maaöljy), keskimääräisissä olosuhteissa katalyyttisesti krakattu;Kraattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C30:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 450 °C:een. Sisältää suhteellisen suuren osan trisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-436-00-9	64741-60-2	265-062-5	H
Tisleet (maaöljy), keskiraskaat parafiiniset, hiilikäsittelyt;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyä aktivoitulla puuhiilellä polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C16:sta C36:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-240-00-3	100683-98-5	309-668-0	H N
Tisleet (maaöljy), keskiraskaat parafiiniset, savikäsittelyt;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyä valkaisuavella polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C16:sta C36:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-241-00-9	100683-99-6	309-669-6	H N
Tisleet (maaöljy), kevyen suoratislausbensiinin jakotislausstabilointiyksikön ylimeno;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C6:een.];* C≥10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-272-00-8	68921-08-4	272-931-2	H P 4
Tisleet (maaöljy), kevyen tisleen vetykäsittelyprosessi, matalalla kiehuvat;Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita kevyen tisleen vetykäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C9:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 3 °C:sta 194 °C:een.];* C≥10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-332-00-3	68410-97-9	270-093-2	H P 4

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Tisleet (maaöljy), kevyet aromaattiset;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä etaanin ja propaanin lämpökrakkauksen tuotteiden tislauksesta. Tämä matalammassa lämpötilassa kiehuva fraktio koostuu pääasiassa C5-C7-aromaattisista hiilivedyistä, mukana jonkin verran tyydyttymättömiä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa C5. Tämä virta saattaa sisältää bentseeniä.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-319-00-2	67891-80-9	267-565-5	H P 4
Tisleet (maaöljy), kevyet katalyyttisesti krakatut, lämpöpilkotut;Kraattu kaasuoily;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita, joita on käytetty lämmönsiirtonesteinä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 190 °C:sta 340 °C:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti orgaanisia rikkiyhdisteitä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-447-00-9	92201-60-0	295-991-1	H
Tisleet (maaöljy), kevyet katalyyttisesti krakatut;Kraattu kaasuoily;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla katalyyttisen krakkausprosessin tuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C25:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 400 °C:een. Sisältää suhteellisen suuren osan bisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-435-00-3	64741-59-9	265-060-4	H
Tisleet (maaöljy), kevyet lämpökrakatut, butaani poistettu aromaattinen;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita lämpökrakkausprosessista. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, ensisijaisesti bentseenistä.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-325-00-5	68955-29-3	273-266-0	H P 4
Tisleet (maaöljy), kevyet lämpökrakatut;Kraattu kaasuoily;[Monimutkainen seos hiilivetyjä lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C10:stä C22:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 160 °C:sta 370 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-438-00-X	64741-82-8	265-084-5	H
Tisleet (maaöljy), kevyet nafteniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjötislamalla jäännöstä raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45	649-052-00-1	64741-52-2	265-053-6	H

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
alle 19cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko harvoja normaaleja parafiineja.]							
Tisleet (maaöljy), kevyet parafiiniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjötislaamalla jäännöstä raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko suuren osan tyydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä, joita on normaalisti tässä raakaöljyn tislalauseudessa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45	649-050-00-0	64741-50-0	265-051-5	H
Tisleet (maaöljy), kevyet vetykrakattut;Krackattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C10:stä C18:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 160 °C:sta 320 °C:een.]	Xn;	R: 40 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40	649-437-00-4	64741-77-1	265-078-2	H
Tisleet (maaöljy), kevyt höyrykrakattu teollisuusbensini;Krackattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä höyrykrakkausprosessin tuotteiden moninkertaisesta tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C10:stä C18:aan.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-440-00-0	68475-80-9	270-662-5	H
Tisleet (maaöljy), kevyt tyhjä;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfäärin tislauksen jäännöksen tyhjötislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C35:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 250 °C:sta 545 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-037-00-X	70592-77-7	274-684-6	H
Tisleet (maaöljy), korkeasti jalostettu keskijae;Kaasuöljy -täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljyfraktio useille seuraavista toimenpiteistä: suodattaminen, linkoaminen, atmosfäärinen tislauk, tyhjötislauk, happamoittaminen, neutralointi ja savikäsittely. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C10:stä C20:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-231-00-4	90640-93-0	292-615-8	H N
Tisleet (maaöljy), krakattut höyrykrakattut maaöljytisleet;Krackattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla krakattua höyrykrakattua tislettä ja/tai sen jakotislaukstuotteita. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C10:stä matalamolekyyliipainoisin polymeereihin.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-441-00-6	68477-38-3	270-727-8	H

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Tisleet (maaöljy), krakatut stripatut höyrykrakatut maaöljytisleet, C10-12-fraktio;Krakattu kerosiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla krakattuja stripattuja höyrykrakattuja tisleitä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C10:sta C12:een.];* C _≥ 10%	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65 Xn; R65	649-410-00-7	68477-40-7	270-729-9	H 4
Tisleet (maaöljy), krakatut stripatut höyrykrakatut maaöljytisleet, C8-10-fraktio;Krakattu kerosiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla krakattuja stripattuja höyrykrakattuja tisleitä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C8:sta C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 129 °C:sta 194 °C:een.];* C _≥ 10%	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65 Xn; R65	649-409-00-1	68477-39-4	270-728-3	H 4
Tisleet (maaöljy), liuotinalostettu keskijae;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C20:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 345 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-214-00-1	64741-91-9	265-093-4	H N
Tisleet (maaöljy), liuotinalostetut hydratat raskaat;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä hydrattua maaöljytislettä liuottimella. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C19:sta C40:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 390 °C:sta 550 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-513-00-7	97488-74-9	307-011-2	H L
Tisleet (maaöljy), liuotinalostetut kevyet nafteeniset, vetykäsitellyt;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa ja poistamalla aromaattiset hiilivedyt liuotinuuttamalla. Koostuu pääasiassa nafteenisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on välillä 13-15 cSt 40 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-496-00-6	91995-54-9	295-316-0	H L
Tisleet (maaöljy), liuotinalostetut kevyet nafteeniset;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cST 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-458-00-9	64741-97-5	265-098-1	H L

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut kevyet parafiiniset;Perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-455-00-2	64741-89-5	265-091-3	H L
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat nafteeniset;Perusöljy - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-457-00-3	64741-96-4	265-097-6	H L
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset;Perusöljy - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteena liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-454-00-7	64741-88-4	265-090-8	H L
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut vetykrakattut kevyet;Perusöljy - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla aromaattit liuottimella vetykrakattun maaöljyn jäännöksestä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat pääasiassa välillä C18:sta C27:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 370 °C:sta 450 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-505-00-3	94733-09-2	305-589-0	H L
Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut vetykäsittelyt raskaat, hydratat;Perusöljy - täsmäntämätön	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-504-00-8	94733-08-1	305-588-5	H L
Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbensiini ja kaasuöljy, C5-dimeerejä sisältävä;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu lämpökrakattun teollisuusbensiinin ja/tai kaasuöljyn uuttavasta tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiilluvut ovat C5, mukana jonkin verran dimerisoituneita C5-olefiineja ja kiehuu likimäärin välillä 33 °C:sta 184 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-323-00-4	68603-01-0	271-632-4	H P 4
C _≥ 10% 0.1%≤C<10%			T; R45-65 T; R45				
Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbensiini ja kaasuöljy, uute;Matalalla kiehuva lämpökrakattu	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-324-00-X	68603-03-2	271-634-5	H P 4

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu lämpökrakaton teollisuusbensiinin ja/tai kaasuöljyn uuttavasta tislauksesta. Koostuu parafiinisista ja olefiinisista hiilivedyistä, pääasiassa isoamyleeneistä, kuten 2-metyyli-1-buteenista ja 2-metyyli-2-buteenista ja kiehuu likimäärin välillä 31 °C:sta 40 °C:een.];*							
C _≥ 10%			T; R45-65				
0.1% ≤ C < 10%			T; R45				
Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbensiini ja kaasuöljy; Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla lämpökrakattua teollisuusbensiiniä ja/tai kaasuöljyä. Koostuu pääasiassa olefiinisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat C5 ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 33 °C:sta 60 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-322-00-9	68603-00-9	271-631-9	H P 4
C _≥ 10%			T; R45-65				
0.1% ≤ C < 10%			T; R45				
Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu, alkyyliaromaattinen hiilivetyrikas; Krakattu kerosiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla lämpökrakkauksen raskaita tervoja. Koostuu pääasiassa korkeasti alkyloiduista aromaattisista hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 100 °C:sta 250 °C:een.];*	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-415-00-4	101316-61-4	309-866-7	H 4
C _≥ 10%			Xn; R65				
Tisleet (maaöljy), maaöljyjäännökset tyhjä; Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfäärin tislauksen jäännöksen tyhjötislauksesta.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-034-00-3	68955-27-1	273-263-4	H
Tisleet (maaöljy), makeutettu keskijae; Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu alistamalla maaöljytisle makeutusprosessille merkaptaanien korvaamiseksi tai happamien epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C20:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 345 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-212-00-0	64741-86-2	265-088-7	H N
Tisleet (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu kevyt parafiininen; Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla vahat kevyestä parafiinitisleestä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C12:stä C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-486-00-1	90640-92-9	292-614-2	H L

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Tisleet (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu raskas parafiininen;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla vahat raskaasta parafiinitisleestä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on yhtäsuuri tai suurempi kuin 19 cSt °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-485-00-6	90640-91-8	292-613-7	H L
Tisleet (maaöljy), pentaanipoistoyksikön ylimeno;Matalalla kiehuva teollisuusbensini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu katalyyttisesti krakatusa kaasuvirrasta. Koostuu alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C4:stä C6:een.]* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-363-00-2	68477-89-4	270-771-8	H P 4
Tisleet (maaöljy), polymeroidut höyrykrakutat maaöljytisleet, C5-12-fraktio;Matalalla kiehuva teollisuusbensini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu polymeroidun höyrykrakutun maaöljytisleen tislauksesta. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C12:een.]* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-359-00-0	68477-50-9	270-735-1	H P 4
Tisleet (maaöljy), raskaat aromaattiset;Matalalla kiehuva lämpökrattu teollisuusbensini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä etaanin ja propaanin lämpökrakkauksen tuotteiden tislauksesta. Tämä korkeammassa lämpötilassa kiehuva fraktio koostuu pääasiassa C5-C7-aromaattisista hiilivedyistä, mukana jonkin verran tyydyttymättömiä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa C5. Tämä virta saattaa sisältää bentseeniä.]* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-318-00-7	67891-79-6	267-563-4	H P 4
Tisleet (maaöljy), raskaat höyrykrakutat;Krahattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla höyrykrakkauksen raskaita jäännöksiä. Koostuu pääasiassa korkeasti alkyloiduista raskaista aromaattisista hiilivedyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 250 °C:sta 400 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-452-00-6	101631-14-5	309-939-3	H
Tisleet (maaöljy), raskaat katalyyttisesti krakutat;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, jotka ovat tulosta katalyyttisen krakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-010-00-2	64741-61-3	265-063-0	H

Nimi	Merkinnot		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
C35:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 260 °C:sta 500 °C:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4:stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]							
Tisleet (maaöljy), raskaat lämpökrakatur;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä lämpökrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C36:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 260 °C:sta 480 °C:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4 :stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-014-00-4	64741-81-7	265-082-4	H
Tisleet (maaöljy), raskaat nafteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjötislaamalla jäännöstä raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko harvoja normaaleja parafiineja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45	649-053-00-7	64741-53-3	265-054-1	H
Tisleet (maaöljy), raskaat parafiiniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tyhjötislaamalla jäännöstä raakaöljyn atmosfäärisestä tislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19cSt 40 °C:ssa. Sisältää melko suuren osan tyydyttyneitä alifaattisia hiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.1; R45	649-051-00-6	64741-51-1	265-052-0	H
Tisleet (maaöljy), raskaat vetykrakatur;Perusöljy - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä vetykrakkausprosessin tuotteiden tislauksesta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C15-C39 ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 260 °C:sta 600 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-453-00-1	64741-76-0	265-077-7	H L
Tisleet (maaöljy), rikittömät keskijae;Kaasuöljy - täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyisytyöstä käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivedyksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C25:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 400 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-223-00-0	64742-80-9	265-183-3	H N

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Tisleet (maaöljy), rikittömät keskikoksausyksikkö;Kraattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla koksausyksikön tislauksyötöstä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C12:sta C21:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 200 °C:sta 360 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-451-00-0	101316-59-0	309-865-1	H
Tisleet (maaöljy), rikittömät kevyet katalyyttisesti krakattu;Kraattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyitä katalyyttisesti krakattuja tisleitä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivedyksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C25:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 400 °C:een. Sisältää suhteellisen suuren osan bisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-439-00-5	68333-25-5	269-781-5	H
Tisleet (maaöljy), rikittömät lämpökrakatut keskijakeet;Kraattu kaasuöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla rikittömistä lämpökrakkaustislauksyötöistä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C25:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 400 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-443-00-7	85116-53-6	285-505-6	H
Tisleet (maaöljy), rikittömät, raskaat, katalyyttisesti krakattu;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskaita katalyyttisesti krakattuja tisleitä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivetyksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C35:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 260 °C:sta 500 °C:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4 :stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-022-00-8	68333-28-8	269-784-1	H
Tisleet (maaöljy), rikitön laaja tislaualue keski;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyainesta vedyllä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C25:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 400 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-047-00-4	101316-57-8	309-863-0	H
Tisleet (maaöljy), rikitön laajan tislaualueen keskikoksausyksikkö;Kerosiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jakotislaamalla koksautislettä, josta on rikitön. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-431-00-1	101316-58-9	309-864-6	H 4

638

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
pääasiassa välillä C8:sta C16:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 120 °C:sta 283 °C:een.];* C _≥ 10%			Xn; R65				
Tisleet (maaöljy), rikki poistettu vedyllä keskimääräisissä olosuhteissa, katalyyttisesti krakatus;Raskas polttoöljy;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä keskiraskaita katalyyttisesti krakattuja tisleitä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivetyksi, joka poistetaan. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C30:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 450 °C:een. Sisältää melko suuren osuuden trisyklisiä aromaattisia hiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-021-00-2	68333-27-7	269-783-6	H
Tisleet (maaöljy), savikäsiteltyt kevyet naftteeniset;Perusöljy -täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, tuloksena maaöljyfraktion käsittelystä modifioidulla tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:stä C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-464-00-1	64742-45-6	265-147-7	H L
Tisleet (maaöljy), savikäsiteltyt kevyet parafiiniset;Perusöljy -täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta maaöljyfraktion käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-461-00-5	64742-37-6	265-138-8	H L
Tisleet (maaöljy), savikäsiteltyt parafiiniset;Perusöljy -täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, tuloksena maaöljyfraktion käsittelystä modifioidulla tai luonnonsavella joko kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-460-00-X	64742-36-5	265-137-2	H L
Tisleet (maaöljy), savikäsiteltyt raskaat naftteeniset;Perusöljy -täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, tuloksena	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-463-00-6	64742-44-5	265-146-1	H L

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
maaöljyfraktion käsittelystä modifioidulla tai luonnonsavella joko kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]							
Tisleet (maaöljy), savikäsitelty keskijae;Kaasuöljy -täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, joka on tulosta maaöljyfraktion käsittelystä luonnon- tai modifioidusta savesta, tavallisesti suodatusprosessista polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C20:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 345 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-220-00-4	64742-38-7	265-139-3	H N
Tisleet (maaöljy), suoratisleet kevyet jakeet;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla raakaöljyä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C7:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -88 °C:sta 99 °C:een.];* C≥10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-268-00-6	68410-05-9	270-077-5	H P 4
Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiini höyrykrakkausjohdettu, liuotinjalostetut kevyet vetykäsitellyt;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalosteina vedyllä käsitellyn kevyen tisleen liuotinuuttoprosessista höyrykrakatusta teollisuusbensiinistä.];* C≥10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-283-00-8	91995-53-8	295-315-5	H P 4
Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiinijaloste pyrolysaattijohdettu, bensiinisekoitus;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu teollisuusbensiinin ja jalosteen pyrolyysijakotislauksella 816 °C:ssa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat C9 ja jotka kiehuvat likimäärin 204 °C:ssa.];* C≥10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-320-00-8	68425-29-6	270-344-6	H P 4
Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiinin yhdistäjästrippausyksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini -täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu strippaamalla tuotteita teollisuusbensiinin yhdistäjästä. Koostuu tyydyttyneistä	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-376-00-3	68921-09-5	272-932-8	H P 4

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
alifaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C2:sta C6:een.];*							
C _≥ 10%			T; R45-65				
0.1% ≤ C < 10%			T; R45				
Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiinistä höyrykrakkausjohdettu, vetykäsittelyt kevyet aromaatti; Matalalla kiehuva katalyytisesti krakattu teollisuusbensiini; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä tislettä höyrykrakatusta teollisuusbensiinistä. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45; Xn; R65	649-293-00-2	91995-50-5	295-311-3	H P 4
C _≥ 10%			T; R45-65				
0.1% ≤ C < 10%			T; R45				
Tisleet (maaöljy), tyhjä; Raskas polttoöljy; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu raakaöljyn atmosfäärin tislauksen jäännöksen tyhjötislauksesta. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C50:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 270 °C:sta 600 °C:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 massaprosenttia tai enemmän 4 :stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-038-00-5	70592-78-8	274-685-1	H
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu kevyet parafiiniset, vetykäsittelyt; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tisleen, josta on vahat poistettu, intensiivisestä käsittelystä hydraamalla katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C21:stä C29:ään ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on likimäärin 13 cSt 50 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-494-00-5	91995-40-3	295-301-9	H L
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset, savikäsittelyt; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä kevyen parafiinitisleen, josta on vahat poistettu, käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-489-00-8	90640-96-3	292-618-4	H L
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset, vetykäsittelyt; Perusöljy - täsmentämätön; [Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä parafiinitislettä, josta on vahat poistettu, vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-490-00-3	90640-97-4	292-620-5	H L

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteyttämällä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-469-00-9	64742-56-9	265-159-2	H L
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, savikäsitelty;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta parafiinitislettä, josta on vahat poistettu, neutraalilla tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-487-00-7	90640-94-1	292-616-3	H L
Tisleet (maaöljy), vahat poistettu raskaat parafiiniset, vetykäsitelty;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tisleen, josta on vahat poistettu, intensiivisestä käsittelystä hydraamalla katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C25:stä C39:ään ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on likimäärin 44 cSt 50 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-493-00-X	91995-39-0	295-300-3	H L
Tisleet (maaöljy), vakioämpökäsitelty höyrykrakattu teollisuusbensiini, C5-rikas;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla vakioämpötilassa pidettyä höyrykrakattua teollisuusbensiiniä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C4:stä C6:een, pääasiassa C5.];* C _≥ 10% 0.1% ≤ C < 10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-381-00-0	91995-41-4	295-302-4	H P 4
Tisleet (maaöljy), vetykrakattut liuotinjalostetut kevyet;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinkäsittelyllä vetykrakattujen maaöljytisleiden tisleestä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C18:sta C27:ään ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 370 °C:sta 450 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-512-00-1	97488-73-8	307-010-7	H L
Tisleet (maaöljy), vetykrakattut liuotinjalostetut, vahat poistettu;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos nestemäisiä hiilivetyjä, saatu uudelleenkiteyttämällä vetykrakattuja liuotinjalostettuja maaöljytisleitä, joista on vahat poistettu.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-495-00-0	91995-45-8	295-306-6	H L

642

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt keski, keskialueella kiehuvat;Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislamalla tuotteita keskitisleen vetykäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C5:stä C10:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 127 °C:sta 188 °C:een.];*	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65	649-331-00-8	68410-96-8	270-092-7	H P 4
C _≥ 10% 0.1% _≤ C<10%			T; R45-65 T; R45				
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet nafteeniset;Perusöljy -täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:stä C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-466-00-2	64742-53-6	265-156-6	H L
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet parafiiniset;Perusöljy -täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:stä C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-468-00-3	64742-55-8	265-158-7	H L
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet;Kerosiini -täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C9:stä C16:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 150 °C:sta 290 °C:een.];*	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65	649-422-00-2	64742-47-8	265-149-8	H 4
C _≥ 10%			Xn; R65				
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat nafteeniset;Perusöljy -täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-465-00-7	64742-52-5	265-155-0	H L
Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt raskaat parafiiniset;Perusöljy -täsmäntämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-467-00-8	64742-54-7	265-157-1	H L

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.]							
Tisleet (maaöljy), vetykäsittely keskijae;Kaasuöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyfraktiota vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C11:sta C25:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 205 °C:sta 400 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-221-00-X	64742-46-7	265-148-2	H N
Tisleet (maaöljy), vetykäsittely raskas teollisuusbensiini, isoheksaaninpoistoyksikön kevein jae;Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensiini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislaamalla tuotteita raskaan teollisuusbensiinin vetykäsittelyprosessista. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C3:sta C6:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä -49 °C:sta 68 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-333-00-9	68410-98-0	270-094-8	H P 4
Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella kevyet nafteeniset;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteyttämällä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on alle 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-473-00-0	64742-64-9	265-168-1	H L
Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskaat nafteeniset;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteyttämällä. Koostuu hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen harvoja normaaleja parafiineja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-472-00-5	64742-63-8	265-167-6	H L
Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla normaalit parafiinit maaöljyfraktiosta liuotinkiteyttämällä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-474-00-6	64742-65-0	265-169-7	H L

644

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa.]							
Titaani(4+)oksalaatti	Xi;	R: 41 S: (2-)26-39	Xi; R41	022-002-00-0		403-260-7	
Titaanitetrakloridi	C;	R: 14-34-36/37 S: (1/2-)7/8-26-45	R14;C; R34;Xi; R36/37	022-001-00-5	7550-45-0	231-441-9	
4,4'-bi-o-Toluidiin suolat; 3,3'-dimetyyllibentsidiinin suolat;*	T; N	R: 45-22-51/53 S: 53-45-61	Carc. Cat. 2; R45;Xn; R22;N; R51-53	612-081-00-5	612-82-8 64969-36-4 74753-18-7	210-322-5 265-294-7 277-985-0	A E
Tolueeni	F;Xn	R: 11-20 S: (2-)16-25-29-33	F; R11;Xn; R20	601-021-00-3	108-88-3	203-625-9	
12.5%≤C			Xn; R20				
Tolueeni-2,4-di-isosyanaatti [1], tolueeni-2,6-di-isosyanaatti [2]	T;	R: 23-36/37/38-42 S: (1/2-)23-26-28-38-45	T; R23;Xi; R36/37/38;R42	615-006-00-4	584-84-9 91-08-7	209-544-5 202-039-0	C 2
20%≤C 2%≤C<20% 0.5%≤C<2%			T; R23-36/37/38-42 T; R23-42 Xn; R20-42				
tolueeni-2,4-diammoniumsulfaatti;4-metyyli-m-fenyleenidiamiinisulfaatti;*	T; N	R: 45-21-25-36-43-50/53 S: 53-45-60-61	Carc. Cat. 2; R45;T; R25;Xn; R21;Xi; R36;R43;N; R50-53	612-126-00-9	65321-67-7	265-697-8	E
p-Tolueenisulfonihappo, joka sisältää <5% rikkihappoa	Xi;	R: 36/37/38 S: (2-)26-37	Xi; R36/37/38	016-030-00-2	104-15-4	203-180-0	
20%≤C			Xi; R36/37/38				
p-Tolueenisulfonihappo, joka sisältää >5% rikkihappoa	C;	R: 34 S: (1/2-)26-37/39-45	C; R34	016-029-00-7			
25%≤C 10%≤C<25%			C; R34 Xi; R36/38				

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
o-Toluidiini,*	T; N	R: 45-23/25-36-50 S: 53-45-61	Carc. Cat. 2; R45;T; R23/25;Xi; R36;N; R50	612-091-00-X	95-53-4	202-429-0	E
m-Toluidiini [1];p-Toluidiini [2]	T;N	R: 23/24/25-33-50 S: (1/2-)28-36/37-45-61	T; R23/24/25;R33; N; R50	612-024-00-4	108-44-1 106-49-0	203-583-1 203-403-1	C
Tosyyli-isosyanaatti	Xn;	R: 14-36/37/38-42 S: (2-)26-28-30	R14;Xi; R36/37/38;R42	615-012-00-7	4083-64-1	223-810-8	
5%≤C 1%≤C<5%			Xn; R36/37/38-42 Xn; R42				
Triadimefoni	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	606-037-00-4	43121-43-3	256-103-8	
Trialkyyliboraanit	F;C	R: 17-34 S: (1/2-)7-23-26-36/37/39-43-45	F; R17;C; R34	005-004-00-6			A
Triallaatti	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	006-039-00-X	2303-17-5	218-962-7	
Triamifossi	T+;	R: 27/28 S: (1/2-)22-28-36/37-45	T+; R27/28	015-024-00-7	1031-47-6		
Triarimoli	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	603-043-00-9	26766-27-8		
3,6,9-Triatsaundekametyleenidiamiini;Tetraetyleenipentamiini	C;N	R: 21/22-34-43-51/53 S: (1/2-)26-36/37/39-45-61	Xn; R21/22;C; R34;R43;N; R51-53	612-060-00-0	112-57-2	203-986-2	
25%≤C 10%≤C<25% 5%≤C<10% 1%≤C<5%			C; R21/22-34-43 C; R34-43 Xi; R36/38-43 Xi; R43				

646

N:o 164

Nimi	Merkinnot	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Triatsofossi	T; R: 24/25 S: (1/2-)23-36/37-45	T; R24/25	015-140-00-8	24017-47-8	245-986-5	
Tributyylifosfaatti	Xn; R: 22 S: (2-)25	Xn; R22	015-014-00-2	126-73-8	204-800-2	
Tributyyliitinan yhdisteet	T; R: 21-25-36/38-48/23/25 S: (1/2-)35-36/37/39-45	T; R25-48/23/25; Xn; R21;Xi; R36/38	050-008-00-3			A 1
1% $\leq$ C 0.25% $\leq$ C<1%		T; R21-25-36/38-48/23/25 Xn; R22-48/20/22				
Tridemorfi	Xn; R: 21/22 S: (2-)25-36/37	Xn; R21/22	613-020-00-5	24602-86-6	246-347-3	
Trietoksi-isobutyyilisilaani	Xi; R: 38 S: (2-)24	Xi; R38	014-007-00-1	17980-47-1	402-810-3	
Trietyleeniglykolidiakrylaatti	Xi; R: 36/38-43 S: (2-)26-28	Xi; R36/38;R43 Xi; R36/38-43 Xi; R43	607-126-00-0	1680-21-3	216-853-9	D
20% $\leq$ C 1% $\leq$ C<20%						
Trietyyliamiini;*	F; C R: 11-20/21/22-35 S: (1/2-)3-16-26-29-36/37/39-45	F; R11;Xn; R20/21/22;C; R35	612-004-00-5	121-44-8	204-469-4	
C $\geq$ 25% 10% $\leq$ C<25% 5% $\leq$ C<10% 1% $\leq$ C<5%		C; R20/21/22-35 C; R35 C; R34 Xi; R36/37/38				
Trietyylifosfaatti	Xn; R: 22 S: (2-)25	Xn; R22	015-013-00-7	78-40-0	201-114-5	
Trietyyliitinan yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut	T+; R: 26/27/28 S: (1/2-)26-27-28-45	T+; R26/27/28 T+; R26/27/28 T; R23/24/25 Xn; R20/21/22	050-006-00-2			A 1
0.5% $\leq$ C 0.1% $\leq$ C<0.5% 0.05% $\leq$ C<0.1%						

Nimi	Merkinnot	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Trifenmorfi	Xn; R: 22 S: (2-)22-24	Xn; R22	613-052-00-X	1420-06-0	215-812-2	
Trifenyylifosfiitti	Xi; R: 36/38 S: (2-)28	Xi; R36/38 Xi; R36/38	015-105-00-7	101-02-0	202-908-4	
5%≤C						
Trifenyyliitinan yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut	T; R: 23/24/25 S: (1/2-)26-27-28-45	T; R23/24/25	050-011-00-X			A 1
1%≤C 0.25%≤C<1%		T; R23/24/25 Xn; R20/21/22				
Trifluoretikkahappo... %	C; R: 20-35 S: (1/2-)9-26-27-28-45	Xn; R20;C; R35	607-091-00-1	76-05-1	200-929-3	B
10%≤C 5%≤C<10% 1%≤C<5%		C; R20-35 C; R34 Xi; R36/38				
` , ` -Trifluoritolueeni;Bentsotrifluoridi	F;N R: 11-51/53 S: (2-)16-23-61	F; R11;N; R51-53	602-056-00-7	98-08-8	202-635-0	
Trifluraliini, joka sisältää < 0.5 ppm NPDA	Xi; R: 36-43 S: (2-)24-37	Xi; R36;R43	609-046-00-1	1582-09-8	216-428-8	
Triheksyyliitinan yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut	Xn; R: 20/21/22 S: (2-)26-28	Xn; R20/21/22 Xn; R20/21/22	050-010-00-4			A 1
1%≤C						
2,4,6-Trikloori-1,3,5-triatsiini;Syanuryylikloridi	Xi; R: 36/37/38 S: (2-)28	Xi; R36/37/38	613-009-00-5	108-77-0	203-614-9	
Trikloori-isosyanaurihappo	O;Xn R: 8-22-31-36/37 S: (2-)8-26-41	O; R8;Xn; R22;R31;Xi; R36/37	613-031-00-5	87-90-1	201-782-8	
Triklooriasetonitrili	T; R: 23/24/25 S: (1/2-)45	T; R23/24/25	608-002-00-9	545-06-2	208-885-7	

648

N:o 164

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
2,3,4-Triklooribut-1-eeni;*	T; N R: 22-23-36/37/38-40-50/53 S: (1/2-)36/37-45-60-61	Carc. Cat. 3; R40;T; R23;Xn; R22;Xi; R36/37/38;N; R50-53	602-076-00-6	2431-50-7	219-397-9	
1,1,2-Trikloorietaani 5%≤C	Xn; R: 20/21/22 S: (2-)9	Xn; R20/21/22 Xn; R20/21/22	602-014-00-8	79-00-5	201-166-9	
Trikloorietikkahappo 10%≤C 5%≤C<10% 1%≤C<5%	C; R: 35 S: (1/2-)24/25-26-45	C; R35 C; R35 C; R34 Xi; R36/38	607-004-00-7	76-03-9	200-927-2	
Trikloorietyleni;* C≥1%	Xn; R: 40-52/53 S: (2-)23-36/37-61	Carc. Cat. 3; R40;R52-53 Xn; R40	602-027-00-9	79-01-6	201-167-4	
2,4,6-Trikloorifenoli	Xn; R: 22-36/38-40 S: (2-)36/37	Carc. Cat.3; R40;Xn; R22;Xi; R36/38	604-018-00-5	88-06-2	201-795-9	
2,4,5-Trikloorifenoli 20%≤C 5%≤C<20%	Xn;N R: 22-36/38-50/53 S: (2-)26-28-60-61	Xn; R22;Xi; R36/38;N; R50-53 Xn; R22-36/38 Xi; R36/38	604-017-00-X	95-95-4	202-467-8	
Trikloorifoni	Xn; R: 22-43 S: (2-)24-37	Xn; R22;R43	015-021-00-0	52-68-6	200-149-3	
Trikloorimetyylisilaani 1%≤C	F;Xi R: 11-14-36/37/38 S: (2-)26-39	R14;F; R11;Xi; R36/37/38 Xi; R36/37/38	014-004-00-5	75-79-6	200-902-6	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Trikloorinitrometaani	T+;	R: 22-26-36/37/38 S: (1/2-)36/37-38-45	Xn; R22;T+; R26;Xi; R36/37/38	610-001-00-3	76-06-2	200-930-9	
1,2,3-Triklooripropaani	Xn;	R: 20/21/22 S: (2-)37/39	Xn; R20/21/22	602-062-00-X	96-18-4	202-486-1	D
Trikloorisilaani	F;	R: 15-17 S: (2-)24/25-43	F; R15-17	014-001-00-9	10025-78-2	233-042-5	
Trikloronaatti (ISO);O-Etyyli-O,2,4,5-trikloorifenyylietyylifosfonitioaatti	T+;N	R: 24-28-50/53 S: (1/2-)23-28-36/37-45-60-61	T+; R28;T; R24;N; R50-53	015-098-00-0	327-98-0	206-326-1	
Trikresyylifosfaatti;Tritolyylifosfaatti; o-o-o, o-o-m, o-o-p, o-m-m, o-m-p, o-p-p 1%≤C 0.2%≤C<1%	T;N	R: 39/23/24/25-51/53 S: (1/2-)20/21-28-45-61	T; R39/23/24/25; N; R51-53 T; R39/23/24/25 Xn; R40/20/21/22	015-015-00-8	78-30-8	201-103-5	C
Trikresyylifosfaatti;Tritolyylifosfaatti; m-m-m, m-m-p, m-p-p, p-p-p 5%≤C	Xn;N	R: 21/22-51/53 S: (2-)28-61	Xn; R21/22;N; R51-53 Xn; R21/22	015-016-00-3	78-32-0	201-105-6	C
Trilitium-4-hydroksi-3-(4-(2-metoksi-4-(3-sulfonaattifenyyliatso) fenyyliatso)-3-metyylifenyyliatso)-6-(3-sulfonaattianiliini) naftaleeni-2-sulfonaatti	E;	R: 2 S: (2-)35	E; R2	611-013-00-1	117409-78-6	403-650-7	
Triijybis(ortofosfaatti)	T;	R: 61-62-33-48/22 S: 53-45	Repr. Cat.1; R61;Repr. Cat.3; R62;Xn; R48/22;R33	082-006-00-3	7446-27-7	231-205-5	E 1
Trimellitiniianhydridi 10%≤C 0.3%≤C<10%	Xn;	R: 36/37/38-42 S: (2-)22-28	Xi; R36/37/38;R42 Xn; R36/37/38-42 Xn; R42	607-097-00-4	552-30-7	209-008-0	

650

N:o 164

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
bis(3-(Trimetoksisilyyli)propyyli)amiini	Xi;N R: 41-51/53 S: (2-)24-26-39-61	Xi; R41;N; R51-53	014-012-00-9		403-480-3	
S-(3-Trimetoksisilyyli)propyyli-19-isosyanaatti-11-(6-isosyanaattiheksyyli)-10,12-diokso-2,9,11,13-tetraatsanonadekaanitioaatti	Xn; R: 10-42/43 S: (2-)23-24-37	R10;R42/43	607-184-00-7	85702-90-5	402-290-8	
Trimetyleenidiamiinitetraetikkahappo	Xn; R: 22-36 S: (2-)22-26	Xn; R22;Xi; R36	607-189-00-4	1939-36-2	400-400-9	
Trimetylolipropaanitriakrylaatti 20%≤C 1%≤C<20%	Xi; R: 36/38-43 S: (2-)39	Xi; R36/38;R43 Xi; R36/38-43 Xi; R43	607-111-00-9	15625-89-5	239-701-3	D
2,4,4-Trimetyyli-1-penteeni	F; R: 11 S: (2-)9-16-29-33	F; R11	601-031-00-8	107-39-1	203-486-4	
N,N,N-trimetyylianiiliniumkloridi;*	T; R: 24/25 S: (1/2-)25-39-45-53	T; R24/25	612-124-00-8	138-24-9	205-319-0	
1,2,4-Trimetyyliibentseeni	Xn; R: 10-20-36/37/38 S: (2-)26	R10;Xn; R20;Xi; R36/37/38	601-043-00-3	95-63-6	202-436-9	
2,4,6-Trimetyyliibentsofenoni	Xn;N R: 22-36-50/53 S: (2-)26-60	Xn; R22;Xi; R36;N; R50-53	606-044-00-2	954-16-5	403-150-9	
Trimetyylliboraatti	Xn; R: 10-21 S: (2-)23-25	R10;Xn; R21	005-005-00-1	121-43-7	204-468-9	
2,2,4-Trimetyyliheksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti [1] 2,4,4-Trimetyyliheksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti [2] 20%≤C 2%≤C<20% 0.5%≤C<2%	T; R: 23-36/37/38-42 S: (1/2-)26-28-38-45	T; R23;Xi; R36/37/38;R42 T; R23-36/37/38-42 T; R23-42 Xn; R20-42	615-010-00-6	16938-22-0 15646-96-5	241-001-8 239-714-4	C 2

Nimi	Merkinnät	Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Trimetyylitinan yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut	T+; R: 26/27/28 S: (1/2-)26-27-28-45	T+; R26/27/28	050-005-00-7			A 1
0.5% ≤ C 0.1% ≤ C < 0.5% 0.05% ≤ C < 0.1%		T+; R26/27/28 T; R23/24/25 Xn; R20/21/22				
4,8,12-Trimetyylitrideka-3,7,11-trieenihappo, isomeerien seos	Xi;N R: 38-50/53 S: (2-)37/39-60-61	Xi; R38;N; R50-53	607-208-00-6	91853-67-7	403-000-2	
(Trinatrium(2-((3-(6-(2-kloori-5-sulfonaatti)aniliini)-4-(3-karboksiipyridiini)-1,3,5-triaziini-2-yyliamino)-2-oksidi-5-sulfonaattifenylylatso)fenyylimetylylatso)-4-sulfonaattibentsoaatti)kupari(3-))hydroksidi	E;Xi R: 2-43 S: (2-)22-24-35-37	E; R2;R43	029-007-00-7	89797-01-3	404-670-9	
Trinatrium(6-aniliini-2-(5-nitro-2-oksidifenylylatso)-3-sulfonaatti-1-naftolaatti)(4-sulfonaatti-1,1'-atsodi-2,2'-naftolaatti)kromaatti (1-)	Xi;N R: 41-51/53 S: (2-)26-39-61	Xi; R41;N; 51-53	024-013-00-6		402-500-8	
Trinatrium-7-(4-(6-fluori-4-(2-(2-vinyylisulfonyylietoksi)etyyliamino)-1,3,5-triazin-2-yyliamino)-2-ureidofenylylatso)naftaleeni-1,3,6-trisulfonaatti	Xi; R: 43 S: (2-)22-24-37	R43	016-051-00-7	106359-91-5	402-170-5	
Trinatriumbis(2-(5-kloori-4-nitro-2-oksidifenylylatso)-5-sulfonaatti-1-naftolaatti)kromaatti (1-)	Xi; R: 41-52/53 S: (2-)26-39-61	Xi; R41;R52-53	024-014-00-1	93952-24-0	402-870-0	
Trinatriumbis(7-asetamidi-2-(4-nitro-2-oksidifenylylatso)-3-sulfonaatti-1-naftolaatti)kromaatti (1-)	Xn; R: 40 S: (2-)22-36/37	Muta. Cat.3; R40	024-012-00-0		400-810-8	
2,4,6-Trinitroanisoli	E;Xn R: 2-20/21/22 S: (2-)35	E; R2;Xn; R20/21/22	609-011-00-0	606-35-9		
Trinitrobentseeni, kaikki isomeerit	E;T+ R: 2-26/27/28-33 S: (1/2-)35-45	E; R2;T+; R26/27/28;R33	609-005-00-8	25377-32-6		C
bis(2,4,6-Trinitrofenyyli)amiini;Heksyyli	E;T+;N R: 2-26/27/28-33-51/53 S: (1/2-)35-36-45-61	E; R2;T+; R26/27/28;R33; N; R51-53	612-018-00-1	131-73-7	205-037-8	

652

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Trinitrokresoli	E;Xn	R: 2-4-20/21/22 S: (2-)35	E; R2;R4;Xn; R20/21/22	609-012-00-6	28905-71-7		C
Trinitroksyleeni, kaikki isomeerit	E;Xn	R: 2-20/21/22-33 S: (2-)35	E; R2;Xn; R20/21/22;R33	609-013-00-1	67297-26-1		C
2,4,6-Trinitrotolueeni	E;T	R: 2-23/24/25-33 S: (1/2-)35-45	E; R2;T; R23/24/25;R33	609-008-00-4	118-96-7	204-289-6	
8,9,10-Trinorborn-2-yyliakrylaatti 25%≤C 10%≤C<25% 1%≤C<10%	Xn;	R: 21-38-43 S: (2-)28	Xn; R21;Xi; R38;R43 Xn; R21-38-43 Xi; R38-43 Xi; R43	607-121-00-3	10027-06-2		D
8,9,10-Trinorborn-5-eeni-2,3-dikarboksylianhydridi 1%≤C	Xi;	R: 36/37/38 S: (2-)39	Xi; R36/37/38 Xi; R36/37/38	607-105-00-6	129-64-6	204-957-7	
Trioksimetyleeni	Xn;	R: 22 S: (2-)24/25	Xn; R22	605-002-00-0	110-88-3	203-812-5	
Trioktyylifosfiinioksidin ja triheksyylifosfiinioksidin ja heksyylioktyylifosfiinioksidin ja diheksyylioktyylifosfiinioksidin seos	C;N	R: 34-50/53 S: (1/2-)26-36/37/ 39-45-60-61	C; R34;N; R50-53	015-149-00-7		403-470-9	
Trioktyylitinan yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut 1%≤C	Xi;	R: 36/37/38 S: (2)	Xi; R36/37/38 Xi; R36/37/38	050-013-00-0			A 1
Tripentyyliitinan yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut 1%≤C	Xn;	R: 20/21/22 S: (2-)26-28	Xn; R20/21/22 Xn; R20/21/22	050-009-00-9			A 1
Tripropyyliitinan yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut 0.5%≤C 0.1%≤C<0.5%	T;	R: 23/24/25 S: (1/2-)26-27-28- 45	T; R23/24/25 T; R23/24/25 Xn; R20/21/22	050-007-00-8			A 1

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Tris(2-kloorietyyli)fosfaatti 25% _≤ C	Xn;	R: 22-36/38 S: (2)	Xn; R22;Xi; R36/38 Xn; R22-36/38	015-102-00-0	115-96-8	204-118-5	
Trisinkkidifosfidi	F;T+	R: 15/29-28-32 S: (1/2-)3/9/14-30-36/37-45	F; R15/29;T+; R28;R32	015-006-00-9	1314-84-7	215-244-5	
Trisyklatoli	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	611-007-00-9	41814-78-2	255-559-5	
S-(Trisyklo(5.2.1.0'2,6)deka-3-ene-8(tai 9)-yyli-O-(isopropyli tai isobutyli tai 2-etyyliheksyyli)-O-(isopropyli tai isobutyli tai 2-etyyliheksyyli)fosforiditiaatti	N;	R: 50/53 S: 60-61	N; R50-53	015-146-00-0		401-850-9	
Trisykloheksyyliinän yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut 1% _≤ C	Xn;	R: 20/21/22 S: (2-)26-28	Xn; R20/21/22 Xn; R20/21/22	050-012-00-5			A 1
Trypsiini;*	Xn;	R: 36/37/38-42 S: (2-)22-24-26-36/37	Xi; R36/37/38;R42	647-010-00-7	9002-07-7	232-650-8	
Tymoli	C;	R: 22-34 S: (1/2-)26-28-36/37/39	Xn; R22;C; R34	604-032-00-1	89-83-8	201-944-8	
Typpidioksidi [1];dityppitetroksidi [2];* C _≥ 10% 5% _≤ C<10% 1% _≤ C<5% 0.5% _≤ C<1% 0.1% _≤ C<0.5%	T+;	R: 26-34 S: (1/2-)9-26-28-36/37/39-45	T+; R26;C; R34 T+; R26-34 T; R23-34 T; R23-36/37/38 Xn; R20-36/37/38 Xn; R20	007-002-00-0	10102-44-0 10544-72-6	233-272-6 234-126-4	5
Typpihapo... %	O;C	R: 8-35 S: (1/2-)23-26-36-45	O; R8;C; R35	007-004-00-1	7697-37-2	231-714-2	B

654

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
	20%≤C 5%≤C<20% jos väk. > 70%, merkitään myös O; R8		C; R35 C; R34				
Tärpähti	Xn;	R: 10-20/21/22 S: (2)	R10;Xn; R20/21/22 Xn; R20/21/22	650-002-00-6	8006-64-2	232-350-7	
	25%≤C						
Uraani	T+;	R: 26/28-33 S: (1/2-)20/21-45	T+; R26/28;R33	092-001-00-8	7440-61-1	231-170-6	
Uraaniyhdisteet	T+;	R: 26/28-33 S: (1/2-)20/21-45	T+; R26/28;R33	092-002-00-3			A
Uretaani	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	607-149-00-6	51-79-6	200-123-1	
Uutejäännökset (kivihiili), alkalinen bentseenifraktio, happouute;Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva;[Uudelleentislaus, josta on poistettu tervahapot ja tervaemäkset, tisleestä, joka on peräisin bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisesta tervasta, joka kiehuu likimäärin välillä 90 °C:sta 160 °C:een. Koostuu pääasiassa bentseenistä, tolueenista ja ksyleeneistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-014-00-1	91995-61-8	295-323-9	H J
Uutejäännökset (kivihiili), alkalinen kevytöljy, tislauksen ylimeno;Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva ylimeno;[Ensimmäinen fraktio aromaattisten hiilivetyjen, kumaroni-, naftaleeni- ja indeenirikkaiden esijakotislauksen pohjaöljyjen tai pestyn karbolöljyn, joka kiehuu selvästi alle 145 °C:ssa, tisleestä. Koostuu pääasiassa C7 ja C8 alifaattisista ja aromaattisista hiilivedyistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-017-00-8	90641-02-4	292-625-2	H J
Uutejäännökset (kivihiili), hapan bentseenifraktio;Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva;[Hapan lietesivutuote raa'an korkealämpötilaisen kivihiilen rikkihappojalostuksesta. Koostuu pääasiassa rikkihaposta ja orgaanisista yhdisteistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-016-00-2	93821-38-6	298-725-2	H J
Uutejäännökset (kivihiili), kevytöljy alkalinen, happouute, indeenifraktio;Kevytöljyuutejäännökset, keskialueella kiehuva	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-018-00-3	101316-62-5	309-867-2	H J

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Uutejäännökset (kivihiili), kevytöljy alkalinen, happouute;Karboliöljyutejäännös;[Öljy, joka on tulosta emäspestyn karboliöljyn happopesusta pienten määrien emäksisiä yhdisteitä (tervaemäksiä) poistamiseksi. Koostuu pääasiassa indeenistä, indaanista ja alkyylibentseeneistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-026-00-7	90641-01-3	292-624-7	H J
Uutejäännökset (kivihiili), kevytöljy alkalinen, indeeniteollisuusbensiniifraktio;Kevytöljyutejäännökset, korkealla kiehuva;[Tisle aromaattisista hiilivedyistä, kumaroni-, naftaleeni- ja indeenirikkaista esijakotislauksen pohjaöljyistä tai pestyistä karboliöljyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 155 °C:sta 180 °C:een. Koostuu pääasiassa indeenistä, indaanista ja trimetylibentseeneistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-019-00-9	90641-03-5	292-626-8	H J
Uutejäännökset (kivihiili), kreosottiöljyhappo;Pesuöljyutejäännös;[Monimutkainen seos hiilivetyjä kivihiilitervan tislauksen emäsvapaasta fraktiosta, kiehuu likimäärin välillä 250 °C:sta 280 °C:een. Koostuu pääasiassa bifenyylistä ja isomeerisista difenyylinaftaleeneista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-102-00-X	122384-77-4	310-189-4	H J M
Uutejäännökset (kivihiili), matalalämpötilainen kivihiiliterva alkalinen;[Jäännös matalalämpötilaisista kivihiilitervaöljyistä, lipeäpesun, kuten natriumhydroksidiliuoksen, jälkeen raakakivihiilitervahappojen poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä ja aromaattisista typpiemäksistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-110-00-3	122384-78-5	310-191-5	H J M
Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy alkalinen, tislauksen ylimeno;Naftaleeniöljyutejäännös;[Tisle emäspestystä naftaleeniöljystä, joka tislautuu likimäärin välillä 180 °C:sta 220 °C:een. Koostuu pääasiassa naftaleenista, alkyylibentseeneistä, indeenistä ja indaanista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-091-00-1	90641-04-6	292-627-3	H J M
Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy alkalinen, tislauksenjäännökset;Metyylinaftaleeniöljyutejäännös;[Jäännös emäspestyn naftaleeniöljyn, joka tislautuu likimäärin välillä 220 °C:sta 300 °C:een, tislauksesta. Koostuu pääasiassa naftaleenista, alkyylinaftaleeneista ja aromaattisista typpiemäksistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-095-00-3	90641-05-7	292-628-9	H J M
Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy, alkalinen, naftaleenipitoisuus pieni;Naftaleeniöljyutejäännös;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, jäänyt jäljelle naftaleenin poistamisen jälkeen emäspestystä naftaleeniöljystä kiteytysprosessilla. Koostuu pääasiassa naftaleenista ja alkyylinaftaleeneista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-089-00-0	121620-48-2	310-167-4	H J M

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy, alkalinen;Naftaleeniöljyuutejäännös;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu naftaleeniöljyn lipeäpesusta fenoliyhdisteiden (tervahappojen) poistamiseksi. Koostuu naftaleenista ja alkyylinaftaleeneista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-088-00-5	121620-47-1	310-166-9	H J M
Uutejäännökset (kivihiili), rusko;Kivihiilitervauutteet;[Jäännös kuivatun kivihiilen uuttamisesta.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-064-00-4	91697-23-3	294-285-0	H M
Uutejäännökset (kivihiili), tervapikiöljy alkalinen, karbonoitu, kalkittu;Raakafenolit;[Tuote, joka on saatu käsittelemällä kivihiilitervan alkaaliuutetta CO ₂ :lla ja CaO:lla. Koostuu pääasiassa CaCO ₃ :sta, Ca(OH) ₂ :sta, Na ₂ CO ₃ :sta ja muista orgaanisista ja epäorgaanisista epäpuhtauksista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-115-00-0	90641-06-8	292-629-4	H J M
Uutejäännökset (kivihiili), tervapikiöljy alkalinen, naftaleenin tislauSJäännökset;Naftaleeniöljyuutejäännös;[Jäännös, joka on saatu uuttamalla kemiallisesta öljystä, josta on poistettu naftaleeni tislamalla. Koostuu pääasiassa kahdesta neljään jäsenisestä kondensoituneista aromaattisista rengashiilivedyistä ja aromaattisista typpiemäksistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-137-00-0	73665-18-6	277-567-8	H J M
Uutejäännökset (kivihiili), tervapikiöljy alkalinen;Karboliöljyuutejäännös;[Jäännös, joka on saatu kivihiilitervasta lipeäpesulla, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksella, raakakivihiilen tervahappojen poistamisen jälkeen. Koostuu pääasiassa naftaleeneista ja aromaattisista typpiemäksistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-027-00-2	65996-87-4	266-021-4	H J
Uutejäännös (kivihiiliterva), alkalinen bentseenifraktio, happouute;Kevytöljyuutejäännökset, matalalla kiehuva;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uudelleen tislamalla korkealämpötilaista kivihiilitervan tislettä (tervahappo- ja tervaemäsvapaata). Koostuu pääasiassa sivuketjuttomista ja sivuketjullisista monosyklisistä aromaattisista hiilivedyistä, jotka kiehuvat välillä 85 °C-195 °C.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-015-00-7	101316-63-6	309-868-8	H J
Uuteöljyt (kivihiili), hapan, tervaemäsvapaa;Metyylinaftaleeniöljyuutejäännös;[Uuteöljy, joka kiehuu likimäärin välillä 220 °C:sta 265 °C:een, kivihiilitervan emäksisestä uuteylijäämästä, joka on tulosta happopesusta, kuten rikkihapon vesiliuoksesta sen jälkeen, kun tervahapot on poistettu tislamalla. Koostuu pääasiassa alkyylinaftaleeneista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-096-00-9	84989-12-8	284-901-6	H J M

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Uuteöljyt (kivihiili), Kevytöljy;Happouute:[Uutevesiliuos, joka on tulosta emäsestyn karboliöljyn happopesusta. Koostuu pääasiassa monien aromaattisten typpiemästen, mukaanlukien pyridiinin, kinoliinin ja niiden alkyyl johdannaisten happosuoloista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-028-00-8	90640-99-6	292-622-6	H J
Uuteöljyt (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljy, tislusjäännökset;Uudelleentislaukset;[Jäännös metyylinaftaleeniöljyn (peräisin bitumipitoisesta kivihiilitervasta ja pyrolyysin ylijäämäöljyistä), josta on poistettu fenolit ja emäkset, tislauksesta, kiehuu välillä 240 °C:sta 260 °C:een. Koostuu pääasiassa sivuketjullisista kaksirenkaisista aromaattisista ja heterosyklisistä hiilivedyistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-040-00-3	122070-80-8	310-171-6	H J
Uuteöljyt (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljy, tisle;Uudelleentislaukset;[Uudelleentislaukset, saatu jakotislauksella metyylinaftaleeniöljyä, joka on saatu bitumipitoisen kivihiilen korkealämpötilaisesta tervasta, ja josta on poistettu fenolit ja emäkset sekä pyrolyysin ylijäämäöljyistä, jotka kiehuvat likimäärin välillä 220 °C:sta 230 °C:een. Koostuu pääasiassa sivuketjuttomista ja sivuketjullisista kaksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-038-00-2	91995-66-3	295-329-1	H J
Uuteöljyt (kivihiili), kivihiilitervan jäännöspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljyt;Uudelleentislaukset;[Neutraali öljy, saatu poistamalla emäkset ja fenolit öljystä, joka on saatu korkealämpötilaisen tervan ja pyrolyysin ylijäämäöljyjen tisleestä, ja joka kiehuu välillä 225 °C:sta 255 °C:een. Koostuu pääasiassa sivuketjullisista kaksirenkaisista aromaattisista hiilivedyistä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-039-00-8	122070-79-5	310-170-0	H J
Uuteöljyt (kivihiili), naftaleeniöljyt;Happouute:[Vesiliuoksessa oleva uute, joka on peräisin lipeäpestyn naftaleeniöljyn happopesusta. Koostuu pääasiassa useiden aromaattisten typpiemästen, mukaanlukien pyridiinin, kinoliinin ja niiden alkyyl johdannaisten happosuoloista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-130-00-2	90641-00-2	292-623-1	H J M
Uuteöljyt (kivihiili), tervaemäkset;Happouute:[Uute kivihiilitervaoöljyn alkaaliuuteylijäämä, joka on tulosta happopesusta, kuten rikkihapon vesiliuoksesta, tislauksen jälkeen naftaleenin poistamiseksi. Koostuu pääasiassa useiden aromaattisten typpiemästen, mukaanlukien pyridiinin, kinoliinin ja niiden alkyyl johdannaisten happosuoloista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-140-00-7	65996-86-3	266-020-9	H J M
Uuteöljyt (kivihiili), tervaemäs, kollidiinifrakto;Tislaukset;[Uute, joka on saatu	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-032-00-X	68937-63-3	273-077-3	H J

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
happouuttamalla emäksiä raa'an kivihiilitervan aromaattisia öljyjä, neutralisoimalla ja emäksiä tislaamalla. Koostuu pääasiassa kollidiineista, aniliinista, toluidiineistä, lutidiineistä ja ksyliidiineistä.]							
Uutteet (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu kevyt teollisuusbensiiniliuotin;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini -täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uutteenä katalyyttisesti reformoidun maaöljyjakeen liuotinuuttamisesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C8:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 100 °C:sta 200 °C:een.];* C≥10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-382-00-6	91995-68-5	295-331-2	H P 4
Uutteet (maaöljy), kevyt nafteeninen tisleliuotin, rikitön;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä uutetta, joka on saatu liuotinuuttoprosessista, vedyllä katalyytin läsnäollessa pääasiassa rikkiyhdisteiden poistoon tarkoitetuissa oloissa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C30:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4:stä 6:een jäsenisiä kondensoituneita aromaattisia rengashiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-538-00-3	91995-75-4	295-338-0	H L
Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, happokäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislauksen fraktion liuotinuuttamisesta saadusta uutteesta, joka on peräisin kevyistä parafiinisista ylimmistä maaöljytisleistä, jotka on alistettu rikkihappojalostukselle. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C16:sta C32:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-539-00-9	91995-76-5	295-339-6	H L
Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, hiilikäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislauksen fraktion uutteenä, joka on kerätty liuotinuuttamalla kevyitä parafiinisia ylimpiä maaöljytisleitä, joita on käsitelty puuhiilellä polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C16:sta C32:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-545-00-1	100684-02-4	309-672-2	H L
Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, rikkittömät;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-540-00-4	91995-77-6	295-340-1	H L

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
seos hiilivetyjä, saatu liutinuuttamalla kevyttä parafiinista tislettä ja käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivedyksi, joka eliminoidaan. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C40:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on suurempi kuin 10 cSt 40 °C:ssa.]							
Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, savikäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu tislauksfraktiona uutteesta, joka on kerätty liutinuuttamalla kevyitä parafiinisia ylimpiä maaöljytisleitä, joita on käsitelty valkaisuavella polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C16:sta C32:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-546-00-7	100684-03-5	309-673-8	H L
Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, vetykäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä parafiinista tislauksliutinuutetta vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C17:sta C26:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 280 °C:sta 400 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-536-00-2	90641-09-1	292-633-6	H L
Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjä, kaasuöljyliuotin, hiilikäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liutinuuttamalla kevyttä tyhjömaaöljykaasuöljyä, jota on käsitelty aktivoitulla puuhiilellä polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C13:sta C30:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-547-00-2	100684-04-6	309-674-3	H L
Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjökaasuöljyliuotin, savikäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liutinuuttamalla kevyitä tyhjömaaöljykaasuöljyjä, joita on käsitelty valkaisuavella polaaristen jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C13:sta C30.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-548-00-8	100684-05-7	309-675-9	H L
Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjökaasuöljyliuotin, vetykäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liutinuuttamalla kevyitä tyhjömaaöljykaasuöljyjä ja käsitelty	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-541-00-X	91995-79-8	295-342-2	H L

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C13:sta C30:een.]							
Uutteet (maaöljy), kylmä happo, C4-6;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, saatu kylmähappoyksikköuuttamalla tyydyttyneitä ja tyydyttymättömiä alifaattisia hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat yleensä välillä C3:sta C6:een, pääasiassa pentaaneja ja amyleeneja. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä ja tyydyttymättömistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C4:stä C6:een, pääasiassa C5.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-362-00-7	68477-61-2	270-741-4	H P 4
Uutteet (maaöljy), liuotinjalostettu raskas parafiininen tisleliuotin;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uutteenä liuotinjalostetun raskaan parafiinitisleen uudelleenuuttamisesta. Koostuu tyydyttyneistä ja aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-532-00-0	68783-04-0	272-180-0	H L
Uutteet (maaöljy), raskaat parafiiniset tisleet, asfaltenit poistettu liuottimella;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uutteenä raskaan parafiinisen tisleen liuotinuuttamisesta.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-533-00-6	68814-89-1	272-342-0	H L
Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, aromaattipitoinen;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Aromaattinen konsentraatti, saatu lisäämällä vettä raskaaseen nafteeniseen tislauслиuotinuutteeseen ja uuttoliuottimeen.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-531-00-5	68783-00-6	272-175-3	H L
Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, rikkittömät;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljysyötöstä käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivedyksi, joka poistetaan. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on suurempi kuin 19 cSt 40 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-543-00-0	93763-10-1	297-827-4	H L
Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, vetykäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-534-00-1	90641-07-9	292-631-5	H L

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
raskasta nafteenista tislausliuotinuutetta vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on vähintään 19 cSt 40 °C:ssa.]							
Uutteet (maaöljy), raskas parafiininen tisleliuotin, savikäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, tulosta maaöljyfraktion käsittelystä luonnon- tai modifioidulla savella joko kontakti- tai suodatusprosessissa polaaristen yhdisteiden jäämien ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een. Tämä virta sisältää todennäköisesti 5 painoprosenttia tai enemmän 4-6-renkaisia aromaattisia hiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-542-00-5	92704-08-0	296-437-1	H L
Uutteet (maaöljy), raskas parafiininen tisleliuotin, vetykäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta parafiinista tislausliuotinuutetta vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C21:stä C33:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 350 °C:sta 480 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-535-00-7	90641-08-0	292-632-0	H L
Uutteet (maaöljy), raskas teollisuusbensiiniliuotin, savikäsitelty;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä raskasta teollisuusbensiiniliuotinmaaöljyjuutetta valkaisuavella. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C6:sta C18:aan ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 80 °C:sta 180 °C:een.];* C _≥ 10% 0.1%≤C<10%	T;	R: 45-65 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45;Xn; R65 T; R45-65 T; R45	649-391-00-5	97926-43-7	308-261-5	H P 4
Uutteet (maaöljy), raskas teollisuusbensiiniliuotin;Kerosiini - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uutteenä liuotinuuttoprosessista. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C7:stä C12:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 90 °C:sta 220 °C:een.];* C _≥ 10%	Xn;	R: 65 S: (2-)23-24-62	Xn; R65 Xn; R65	649-420-00-1	64741-98-6	265-099-7	H 4
Uutteet (maaöljy), vetykäsitelty kevyt parafiininen tisleliuotin;Tislauksen aromaattinen uute	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-537-00-8	91995-73-2	295-335-4	H L

662

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
(käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu uutteenä keskiraskaan parafiinisen ylimmän liuotintisleen, jota on käsitelty vedyllä katalyytin läsnäollessa, liuotinuuttamisesta. Koostuu pääasiassa aromaattisista hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C16:sta C36:een.]							
Uutteet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen tisleliuotin, rikittömät;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty);[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu maaöljyisytöstä, josta on vahat poistettu liuottimella, käsittelemällä vedyllä orgaanisen rikin muuttamiseksi rikkivedyksi, joka poistetaan. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:sta C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on suurempi kuin 19 cSt 40 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-544-00-6	93763-11-2	297-829-5	H L
Uutteet (raakaöljy), kevyt nafteenitisleliuotin	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-001-00-3	64742-03-6	265-102-1	
Uutteet (raakaöljy), kevyt parafiinitisleliuotin	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-003-00-4	64742-05-8	265-104-2	
Uutteet (raakaöljy), kevyt tyhjiökaasuöljyliuotin	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-005-00-5	91995-78-7	295-341-7	
Uutteet (raakaöljy), raskas nafteenitisleliuotin	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-004-00-X	64742-11-6	265-111-0	
Uutteet (raakaöljy), raskas parafiinitisleliuotin	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-002-00-9	64742-04-7	265-103-7	
Uutteet, kivihiilitervaöljy alkalinen;Alkaliuute;[Uute kivihiilitervaöljystä, joka on peräisin lipeäpesusta, kuten natriumhydroksidin vesiliuoksesta. Koostuu pääasiassa useiden fenoliyhdisteiden alkalisuoloista.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	648-113-00-X	65996-83-0	266-017-2	H J M
Valeriaanahappo	C;	R: 34 S: (1/2-)26-36-45	C; R34	607-143-00-3	109-52-4	203-677-2	
Valinamidi	Xi;	R: 36-43 S: (2-)24-26-37	Xi; R36;R43	616-025-00-0	20108-78-5	402-840-7	

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Vamidotioni (ISO);O,O-Dimetyyli-S-2-(1-metyylikarbamoyylietyyli- etyyli- fosforitioaatti	T;N	R: 21-25-50 S: (1/2-)36/37-45- 61	T; R25;Xn; R21;N; R50	015-059-00-8	2275-23-2	218-894-8	
Vanadiinipentoksidi	Xn;	R: 20 S: (2-)22	Xn; R20	023-001-00-8	1314-62-1	215-239-8	
Warfariini	T;	R: 61-48/25 S: 53-45	Repr. Cat.1; R61;T; R48/25	607-056-00-0	81-81-2	201-377-6	E
Vaseliini (maaöljy), alumiinikäsitelty;Vaseliini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saadaan kun vaseliinia käsitellään Al2O3:lla polaaristen ainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä, kiteisistä ja nestemäisistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C25.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-256-00-0	85029-74-9	285-098-5	H N
Vaseliini (maaöljy), hapetettu;Vaseliini;[Monimutkainen seos orgaanisia yhdisteitä, pääasiassa korkeamolekyyli- paineisia karboksyyli- happoja, saatu vaseliinin ilmahapetuksella.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-255-00-5	64743-01-7	265-206-7	H N
Vaseliini (maaöljy), hiilikäsitelty;Vaseliini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyvaseliinia aktivoitulla hiilellä polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-258-00-1	97862-97-0	308-149-6	H N
Vaseliini (maaöljy), piihappokäsitelty;Vaseliini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä maaöljyvaseliinia piihapolla polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-259-00-7	97862-98-1	308-150-1	H N
Vaseliini (maaöljy), savikäsitelty;Vaseliini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä vaseliinia valkaisu- savella polaaristen hivenainesosasten ja epäpuhtauksien poistamiseksi. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C25.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-260-00-2	100684-33-1	309-706-6	H N
Vaseliini (maaöljy), vetykäsitelty;Vaseliini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu puolikiinteänä aineena parafiinisesta ylijäämäöljystä, josta on vaha poistettu, ja jota on käsitelty vedyllä katalyytin läsnäollessa. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-257-00-6	92045-77-7	295-459-9	H N

664

N:o 164

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
mikrokiteisistä ja nestemäisistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C20.]							
Vaseliini;Vaseliini;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu puolikiinteänä aineena parafiinisen ylijäämäöljyn vahanpoistosta. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä kiteisistä ja nestemäisistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C25.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-254-00-X	8009-03-8	232-373-2	H N
Vernolaatti	Xn;	R: 22 S: (2)	Xn; R22	006-066-00-7	1929-77-7	217-681-7	
Vety	F+;	R: 12 S: (2-)9-16-33	F+; R12	001-001-00-9	1333-74-0	215-605-7	
Vetynatrium-N-karboksilaattietyyli-N-oktadek-9-enyyli-maleaatti	Xi;	R: 43-52/53 S: (2-)24-37-61	R43;R52-53	607-188-00-9		402-970-4	
Vetyperoksidiliuos ... % 20%≤C 5%≤C<20% jos väk > 60%, merkitään myös O; R8	O;C	R: 8-34 S: (1/2-)3-28-36/39-45	O; R8;C; R34 C; R34 Xi; R36/38	008-003-00-9	7722-84-1	231-765-0	B
Vinyyliasetaatti	F;	R: 11 S: (2-)16-23-29-33	F; R11	607-023-00-0	108-05-4	203-545-4	D
Vinylibromidi;*	F+; T	R: 45-12 S: 53-45	F+; R12;Carc. Cat. 2; R45	602-024-00-2	593-60-2	209-800-6	
Vinylikloridi	F+;T	R: 45-12 S: 53-45	F+; R12;Carc. Cat.1; R45	602-023-00-7	75-01-4	200-831-0	D
Vinyylisykloheksaanidiepoksidi 1%≤C 0.1%≤C<1%	T;	R: 23/24/25-40 S: (1/2-)23-24-45	T; R23/24/25;Xn; R40 T; R23/24/25-40 Xn; R20/21/22	603-066-00-4	106-87-6	203-437-7	
Voihappo	C;	R: 34 S: (1/2-)26-36-45	C; R34	607-135-00-X	107-92-6	203-532-3	

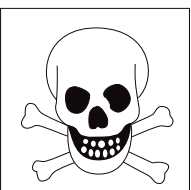
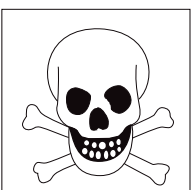
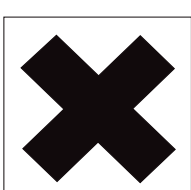
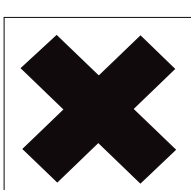
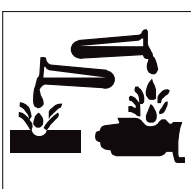
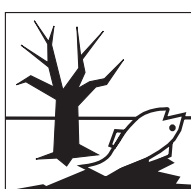
Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Voitelurasvat;Rasva;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C12:sta C50:een. Saattaa sisältää orgaanisia alkaalimetallien, maa-alkaalimetallien ja/tai alumiiniyhdisteiden suojoja.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-243-00-X	74869-21-9	278-011-7	H N
Voiteluöljyt (maaöljy), C ₂₅ , liuotinuutettu, asfalteenit poistettu, vahat poistettu, hydrattu;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla ja hydraamalla tyhjötislausjäännöksiä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa suurempia kuin C25 ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on luokkaa 32 cSt:sta 37 cSt:een 100 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-527-00-3	101316-69-2	309-874-0	H L
Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä tyhjökaasuöljyä, raskasta tyhjökaasuöljyä ja jäännösöljyä, josta on poistettu asfalteenit liuottimella, vedyllä katalyytin läsnäollessa kaksivaiheisessa prosessissa, jossa vahanpoisto toteutetaan vaiheiden välillä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C15:stä C30:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on likimäärin 15 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-482-00-X	72623-86-0	276-737-9	H L
Voiteluöljyt (maaöljy), C17-32, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla ja hydraamalla atmosfäärisen tislauksen jäännöksiä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C17:sta C32:een ja tuottavat valmiin öljyn, jonka viskositeetti on luokkaa 17 cSt:sta 23 cSt:een 40 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-528-00-9	101316-70-5	309-875-6	H L
Voiteluöljyt (maaöljy), C17-35, liuotinuutettu, vahat poistettu, vetykäsitelty;Perusöljy - täsmentämätön	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-497-00-1	92045-42-6	295-423-2	H L
Voiteluöljyt (maaöljy), C18-27, vetykrakattu vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-514-00-2	97488-95-4	307-034-8	H L
Voiteluöljyt (maaöljy), C18-40, vahat poistettu liuottimella hydrattu jalostepohjainen;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla parafiinit liuottimella hydratusta jalosteesta, joka on saatu liuotinuuttamalla vetykäsiteltyä maaöljytislettä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C18:sta C40:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 370 °C:sta 550 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-507-00-4	94733-16-1	305-595-3	H L

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Voiteluöljyt (maaöljy), C18-40,vahat poistettu liuottimella vetykrakattu tislepohjainen;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu poistamalla parafiinit liuottimella vetykrakatus maaöljyn tislauksyljäämästä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C18:sta C40:een ja jotka kiehuvat likimäärin välillä 370 °C:sta 550 °C:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-506-00-9	94733-15-0	305-594-8	H L
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-35, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla ja hydraamalla atmosfäärin tislauksen jäännöksiä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:sta C35:een ja tuottavat valmiin öljyn, jonka viskositeetti on luokkaa 37 cSt:sta 44 cSt:een 40 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-529-00-4	101316-71-6	309-876-1	H L
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, korkea viskositeetti;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä tyhjökaasuöljyä, raskasta tyhjökaasuöljyä ja jäännösöljyä, josta on poistettu asfalteenit liuottimella, vedyllä katalyytin läsnäollessa kaksivaiheisessa prosessissa, jossa vahanpoisto toteutetaan vaiheiden välillä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on likimäärin 112 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-481-00-4	72623-85-9	276-736-3	H L
Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu käsittelemällä kevyttä tyhjökaasuöljyä, raskasta tyhjökaasuöljyä ja jäännösöljyä, josta on poistettu asfalteenit liuottimella, vedyllä katalyytin läsnäollessa kaksivaiheisessa prosessissa, jossa vahanpoisto toteutetaan vaiheiden välillä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C20:stä C50:een ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on likimäärin 32 cSt 40 °C:ssa. Sisältää suhteellisen suuren osan tyydyttyneitä hiilivetyjä.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-483-00-5	72623-87-1	276-738-4	H L
Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liuotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liuotinuuttamalla ja hydraamalla atmosfäärin tislauksen jäännöksiä. Koostuu pääasiassa hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat pääasiassa välillä C24:sta C50:een ja tuottavat valmiin öljyn, jonka viskositeetti on luokkaa 16 cSt:sta 75 cSt:een 40 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-530-00-X	101316-72-7	309-877-7	H L

Nimi	Merkinnät		Luokitus	Indeksinumero	CAS-numero	EY-numero	Huom.
Voiteluöljyt (maaöljy), perusöljyt, parafiininen;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu jalostamalla raakaöljyä. Koostuu pääasiassa aromaateista, nafteeneista ja parafiineista ja tuottaa valmiin öljyn, jonka viskositeetti on 23 cSt 40 °C:ssa.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-501-00-1	93572-43-1	297-474-6	H L
Voiteluöljyt (maaöljy), vetykrakattu ei-aromaattinen parafiinit poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-498-00-7	92045-43-7	295-424-8	H L
Voiteluöljyt;Perusöljy - täsmentämätön;[Monimutkainen seos hiilivetyjä, saatu liutinuutto- ja vahanpoistoprosesseista. Koostuu pääasiassa tyydyttyneistä hiilivedyistä, joiden hiililuvut ovat välillä C15:sta C50:een.]	T;	R: 45 S: 53-45	Carc. Cat.2; R45	649-484-00-0	74869-22-0	278-012-2	H L
Zinebi	Xi;	R: 37-43 S: (2-)8-24/25-46	Xi; R37;R43	006-078-00-2	12122-67-7	235-180-1	
Ziraami	Xn;	R: 22-36/37/38-40 S: (2-)36/37	Muta. Cat.3; R40;Xn; R22;Xi; R36/37/38	006-012-00-2	137-30-4	205-288-3	
Zirkoniumjauhe (stabiloimaton)	F;	R: 15-17 S: (2-)7/8-43	F; R15-17	040-001-00-3	7440-67-7	231-176-9	
Zirkoniumjauhe (stabiloitu)		R: 15 S: (2-)7/8-43	F; R15	040-002-00-9			

Aineen nimen perässä oleva * -merkki tarkoittaa uutta nimikettä tai muutosta edelliseen aineluetteloon.

VAROITUSMERKKIEN KIRJAINNUKSET¹⁾, VAROITUSMERKIT JA NIIDEN NIMET

E		Räjähävä Explosiv	O		Hapettava Oxiderande
F		Helposti syttyvä Mycket brandfarlig	F ⁺		Erittäin helposti syttyvä Extremt brandfarlig
T		Myrkyllinen Giftig	T ⁺		Erittäin myrkyllinen Mycket giftig
Xn		Haitallinen Hälsoskadlig	Xi		Ärsyttävä Irriterande
C		Syövyttävä Frätande	N		Ympäristölle vaarallinen Miljöfarlig

¹⁾ Varoitusmerkin yläpuolella on kirjaintunnus, joka kuvaa varoitusmerkkiä aineluettelossa.

Liite 3

VAARAA OSOITTAVAT STANDARDILAUSEKKEET (R-LAUSEKKEET)

- R1: Räjätävää kuivana.
Explosivt vid torrt tillstånd.
- R2: Räjätävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.
Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.
- R3: Erittäin helposti räjätävää iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.
Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.
- R4: Muodostaa erittäin herkästi räjätäviä metalliyhdisteitä.
Bildar mycket känsliga explosiva metallföreningar.
- R5: Räjähdyksaarallinen kuumennettaessa .
Explosivt vid uppvärmning.
- R6: Räjätävää sellaisenaan tai ilman kanssa.
Explosivt vid kontakt och utan kontakt med luft.
- R7: Aiheuttaa tulipalon vaaran.
Kan orsaka brand.
- R8: Aiheuttaa tulipalon vaaran palavien aineiden kanssa.
Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.
- R9: Räjätävää sekoitettaessa palavien aineiden kanssa.
Explosivt vid blandning med brännbart material.
- R10: Syttyvää.
Brandfarligt.
- R11: Helposti syttyvää.
Mycket brandfarligt.
- R12: Erittäin helposti syttyvää.
Extremt brandfarligt.
- R13: -¹⁾
- R14: Reagoi voimakkaasti veden kanssa.
Reagerar häftigt med vatten.
- R15: Vapauttaa erittäin helposti syttyviä kaasuja veden kanssa.
Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.
- R16: Räjätävää hapettavien aineiden kanssa.
Explosivt vid blandning med oxiderande ämnen.
- R17: Itsestään syttyvää ilmassa.
Självantänder i luft.
- R18: Käytössä voi muodostua syttyvä/räjätävä höyry-ilma-seos.
Vid användning kan brännbara/explosiva ångluftblandningar bildas.
- R19: Saattaa muodostua räjätäviä peroksidea.
Kan bilda explosiva peroxider.
- R20: Terveydelle haitallista hengitettynä.
Farligt vid inandning.
- R21: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle.
Farligt vid hudkontakt.
- R22: Terveydelle haitallista nieltynä.
Farligt vid förtäring.

¹⁾ Lauseketta ei määritelty.

- R23: Myrkyllistä hengitettynä.
Giftigt vid inandning.
- R24: Myrkyllistä joutuessaan iholle.
Giftigt vid hudkontakt.
- R25: Myrkyllistä nieltynä.
Giftigt vid förtäring.
- R26: Erittäin myrkyllistä hengitettynä.
Mycket giftigt vid inandning.
- R27: Erittäin myrkyllistä joutuessaan iholle.
Mycket giftigt vid hudkontakt.
- R28: Erittäin myrkyllistä nieltynä.
Mycket giftigt vid förtäring.
- R29: Kehittää myrkyllistä kaasua veden kanssa.
Utvecklar giftig gas vid kontakt med vatten.
- R30: Käytettäessä voi muuttua helposti syttyväksi.
Kan bli mycket brandfarligt vid användning.
- R31: Kehittää myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
Utvecklar giftig gas vid kontakt med syra.
- R32: Kehittää erittäin myrkyllistä kaasua hapon kanssa.
Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.
- R33: Terveystieteiden haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa.
Kan ansamlas i kroppen och ge skador.
- R34: Syövyttävää.
Frätande.
- R35: Voimakkaasti syövyttävää.
Starkt frätande.
- R36: Ärsyttää silmiä.
Irriterar ögonen.
- R37: Ärsyttää hengityselimiä.
Irriterar andningsorganen.
- R38: Ärsyttää ihoa.
Irriterar huden.
- R39: Erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara.
Risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador.
- R40: Pysyvien vaurioiden vaara.
Möjlig risk för bestående hälsoskador.
- R41: Vakavan silmävaurion vaara.
Risk för allvarliga ögonskador.
- R42: Altistuminen hengitysteitse voi aiheuttaa herkistymistä.
Kan ge allergi vid inandning.
- R43: Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Kan ge allergi vid hudkontakt.
- R44: Räjähdyksivaara kuumennettaessa suljetussa astiassa.
Explosionsrisk vid uppvärmning i sluten behållare.
- R45: Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa.
Kan ge cancer.
- R46: Saattaa aiheuttaa periytyviä perimävaurioita.
Kan ge ärftliga genetiska skador.

- R47: -¹⁾
- R48: Pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle.
Risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering.
- R49: Aiheuttaa syöpäsairauden vaaraa hengitettynä.
Kan ge cancer vid inandning.
- R50: Erittäin myrkyllistä vesieliöille.
Mycket giftigt för vattenorganismer.
- R51: Myrkyllistä vesieliöille.
Giftigt för vattenorganismer.
- R52: Haitallista vesieliöille.
Skadligt för vattenorganismer.
- R53: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R54: Myrkyllistä kasveille.
Giftigt för växter.
- R55: Myrkyllistä eläimille.
Giftigt för djur.
- R56: Myrkyllistä maaperäeliöille.
Giftigt för markorganismer.
- R57: Myrkyllistä mehiläisille.
Giftigt för bin.
- R58: Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia ympäristössä.
Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.
- R59: Vaarallista otsonikerrokselle.
Farligt för ozonskiktet.
- R60: Voi heikentää hedelmällisyyttä.
Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga.
- R61: Vaarallista sikiölle.
Kan ge fosterskador.
- R62: Voi mahdollisesti heikentää hedelmällisyyttä.
Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
- R63: Voi olla vaarallista sikiölle.
Möjlig risk för fosterskador.
- R64: Saattaa aiheuttaa haittaa rintaruokinnassa oleville lapsille.
Kan skada spädbarn under amningsperioden.
- R65: Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

**YHDISTETTY VAARAA OSOITTAVAT STANDARDILAUSEKKEET
(YHDISTETTY R-LAUSEKKEET):**

- R14/15: Reagoi voimakkaasti veden kanssa vapauttaen helposti syttyviä kaasuja.
Reagerar häftigt med vatten varvid extremt brandfarliga gaser bildas.
- R15/29: Vapauttaa myrkyllisiä, helposti syttyviä kaasuja veden kanssa.
Utvecklar giftig och extremt brandfarlig gas vid kontakt med vatten.
- R20/21: Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.
Farligt vid inandning och hudkontakt.

¹⁾ Lauseketta ei määritelty.

- R20/22: Terveydelle haitallista hengitettynä ja nieltynä.
Farligt vid inandning och förtäring.
- R20/21/22: Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
Farligt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- R21/22: Terveydelle haitallista joutuessaan iholle ja nieltynä.
Farligt vid hudkontakt och förtäring.
- R23/24: Myrkyllistä hengitettynä ja joutuessaan iholle.
Giftigt vid inandning och hudkontakt.
- R23/25: Myrkyllistä hengitettynä ja nieltynä.
Giftigt vid inandning och förtäring.
- R23/24/25: Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- R24/25: Myrkyllistä joutuessaan iholle ja nieltynä.
Giftigt vid hudkontakt och förtäring.
- R26/27: Erittäin myrkyllistä hengitettynä ja joutuessaan iholle.
Mycket giftigt vid inandning och hudkontakt.
- R26/28: Erittäin myrkyllistä hengitettynä ja nieltynä.
Mycket giftigt vid inandning och förtäring.
- R26/27/28: Erittäin myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
Mycket giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- R27/28: Erittäin myrkyllistä joutuessaan iholle ja nieltynä.
Mycket giftigt vid hudkontakt och förtäring.
- R36/37: Ärsyttää silmiä ja hengityselimiä.
Irriterar ögonen och andningsorganen.
- R36/38: Ärsyttää silmiä ja ihoa.
Irriterar ögonen och huden.
- R36/37/38: Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
- R37/38: Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
Irriterar andningsorganen och huden.
- R39/23: Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä.
Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning.
- R39/24: Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara joutuessaan iholle.
Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid hudkontakt.
- R39/25: Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara nieltynä.
Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid förtäring.
- R39/23/24: Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä ja joutuessaan iholle.
Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning och hudkontakt.
- R39/23/25: Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä ja nieltynä.
Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning och förtäring.
- R39/24/25: Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara joutuessaan iholle ja nieltynä.
Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid hudkontakt och förtäring.
- R39/23/24/25: Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.

- Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- R39/26: Erittäin myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä.
Mycket giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning.
- R39/27: Erittäin myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara joutuessaan iholle.
Mycket giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid hudkontakt.
- R39/28: Erittäin myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara nieltynä.
Mycket giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid förtäring.
- R39/26/27: Erittäin myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä ja joutuessaan iholle.
Mycket giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning och hudkontakt.
- R39/26/28: Erittäin myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä ja nieltynä.
Mycket giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning och förtäring.
- R39/27/28: Erittäin myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara joutuessaan iholle ja nieltynä.
Mycket giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid hudkontakt och förtäring.
- R39/26/27/28: Erittäin myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
Mycket giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- R40/20: Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä.
Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid inandning.
- R40/21: Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara joutuessaan iholle.
Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid hudkontakt.
- R40/22: Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara nieltynä.
Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid förtäring.
- R40/20/21: Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä ja joutuessaan iholle.
Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid inandning och hudkontakt.
- R40/20/22: Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä ja nieltynä.
Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid inandning och förtäring.
- R40/21/22: Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara joutuessaan iholle ja nieltynä.
Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid hudkontakt och förtäring.
- R40/20/21/22: Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
Farligt: möjlig risk för bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring.
- R42/43: Altistuminen hengitysteitse ja ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
- R48/20: Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.

- R48/21: Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle joutuessaan iholle.
Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom hudkontakt.
- R48/22: Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.
Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.
- R48/20/21: Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä ja joutuessaan iholle.
Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning och hudkontakt.
- R48/20/22: Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä ja nieltynä.
Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning och förtäring.
- R48/21/22: Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle joutuessaan iholle ja nieltynä.
Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom hudkontakt och förtäring.
- R48/20/21/22: Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning, hudkontakt och förtäring.
- R48/23: Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
- R48/24: Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle joutuessaan iholle.
Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom hudkontakt.
- R48/25: Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.
Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.
- R48/23/24: Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä ja joutuessaan iholle.
Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning och hudkontakt.
- R48/23/25: Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä ja nieltynä.
Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning och förtäring.
- R48/24/25: Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle joutuessaan iholle ja nieltynä.
Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom hudkontakt och förtäring.
- R48/23/24/25: Myrkyllistä: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom

- inandning, hudkontakt och förtäring.
- R50/53: Erittäin myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Mycket giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R51/53: Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Giftigt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- R52/53: Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

**TURVALLISUUSTOIMENPITEITÄ OSOITTAVAT STANDARDILAUSEKKEET
(S-LAUSEKKEET)**

- S1: Säilytettävä lukitussa tilassa.
Förvaras i låst utrymme.
- S2: Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
Förvaras oåtkomligt för barn.
- S3: Säilytettävä viileässä.
Förvaras svalt.
- S4: Ei saa säilyttää asuintiloissa.
Förvaras avskilt från bostadsutrymmen.
- S5: Sisältö säilytettävä ... (tarkoitukseen soveltuvan nesteen ilmoittaa valmistaja/maahantuoja).
Förvara innehållet i... (ändamålsenlig vätska anges av tillverkaren/importören).
- S6: Säilytettävä ... (inertin kaasun ilmoittaa valmistaja/maahantuoja).
Förvaras i ... (inert gas anges av tillverkaren/importören)
- S7: Säilytettävä tiiviisti suljettuna.
Förpackningen förvaras väl tillsluten.
- S8: Säilytettävä kuivana.
Förpackningen förvaras torrt.
- S9: Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
- S10: -¹⁾
- S11: -¹⁾
- S12: Pakkausta ei saa sulkea ilmatiiviisti.
Förpackningen får inte tillslutas lufttätt.
- S13: Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
- S14: Säilytettävä erillään ... (yhteensopimattomat aineet ilmoittaa valmistaja/maahantuoja).
Förvaras åtskilt från ... (oförenliga ämnen anges av tillverkaren/importören).
- S15: Suojattava lämmöltä.
Får inte utsättas för värme.
- S16: Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
- S17: Säilytettävä erillään syttyvistä kemikaaleista.
Förvaras åtskilt från brandfarliga ämnen.
- S18: Pakkauksen käsittelyssä ja avaamisessa on noudatettava varovaisuutta.
Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.
- S19: -¹⁾
- S20: Syöminen ja juominen kielletty kemikaalia käsiteltäessä.
Ät inte eller drick inte under hanteringen
- S21: Tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Rök inte under hanteringen.
- S22: Vältettävä pölyn hengittämistä.

¹⁾ Lauseketta ei ole määritelty.

- Undvik inandning av damm.
- S23: Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. (oikean sanamuodon valitsee valmistaja tai maahantuoja)
Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma. (lämplig formulering väljs av tillverkaren/importören)
- S24: Varottava kemikaalin joutumista iholle.
Undvik kontakt med huden.
- S25: Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
Undvik kontakt med ögonen.
- S26: Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
- S27: Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus.
Tag genast av alla nedstänkta kläder.
- S28: Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä ... (aineen ilmoittaa valmistaja/maahantuoja).
Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket ... (anges av tillverkaren/importören)
- S29: Ei saa päästää viemäriin.
Får inte tömmas i avloppet.
- S30: Tuotteeseen ei saa lisätä vettä.
Håll aldrig vatten på eller i produkten.
- S31: -¹⁾
- S32: -¹⁾
- S33: Estettävä staattisen sähköän aiheuttama kipinäointi.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
- S34: -¹⁾
- S35: Tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti.
Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.
- S36: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.
Använd lämpliga skyddskläder.
- S37: Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
Använd lämpliga skyddshandskar.
- S38: Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta.
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
- S39: Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.
Använd skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- S40: Kemikaali puhdistettava pinnoilta käyttäen ... (kemikaalin ilmoittaa valmistaja/maahantuoja).
Golv och förorenade föremål tvättas med ... (kemikalie anges av tillverkaren/importören).
- S41: Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä.
Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
- S42: Kaasutuksen/ruiskutuksen aikana käytettävä sopivaa hengityksensuojainta.
Använd lämpligt andningsskydd vid gasning/sprutning (kemikalie anges av tillverkaren/importören).

¹⁾ Lauseketta ei ole määritelty.

- S43: Sammutukseen käytettävä ...(ilmoitettava sopiva sammutusmenetelmä). Jos vesi lisää vaaraa, lisättävä sanat: Sammutukseen ei saa käyttää vettä.
Vid brandsläckning använd ... (lämplig släckningsmetod bör anges). Om vatten ökar risken, bör till texten fogas: Använd aldrig vatten.
- S44: -¹⁾
- S45: Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare.
Visa om möjligt etiketten.
- S46: Jos ainetta on nielty, hakeuduttava heti lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.
- S47: Säilytettävä alle ... °C lämpötilassa (valmistaja/maahantuoja ilmoittaa lämpötilan).
Förvaras vid en temperatur som inte överstiger ... °C (anges av tillverkaren/importören).
- S48: Säilytettävä kosteana ... (valmistaja/maahantuoja ilmoittaa sopivan aineen).
Innehållet skall hållas fuktigt med ... (lämpligt material anges av tillverkaren/importören).
- S49: Säilytettävä vain alkuperäispakkauksessa.
Förvaras endast i originalförpackningen.
- S50: Ei saa sekoittaa ... (valmistaja/maahantuoja ilmoittaa aineen) kanssa.
Blanda inte med ... (ämnet anges av tillverkaren/importören)
- S51: Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdesta.
Sörj för god ventilation.
- S52: Ei suositella sisäkäyttöön laajoilla pinnoilla.
Olämpligt för användning inomhus vid behandling av stora ytor.
- S53: Vältettävä altistumista - ohjeet luettava ennen käyttöä.
Undvik exponering - Begär specialinstruktioner före användning.
- S54: -¹⁾
- S55: -¹⁾
- S56: Tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.
Lämna detta material och dess behållare till insamlingsställe för problemavfall.
- S57: Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.
Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.
- S58: -¹⁾
- S59: Hanki valmistajalta/luovuttajalta tietoja uudelleenkäytöstä/kierrätyksestä.
Rådfråga tillverkare/leverantör om återvinning/återanvändning.
- S60: Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.
Detta material och dess behållare skall tas om hand som problemavfall.
- S61: Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.
Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/skyddsinformationsblad.
- S62: Jos kemikaalia on nielty, ei saa oksennuttaa: hakeuduttava välittömästi lääkärin hoitoon ja näytettävä tämä pakkaus tai etiketti.
Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

¹⁾ Lauseketta ei ole määritelty.

**YHDISTETYT TURVALLISUUSTOIMENPITEITÄ OSOITTAVAT
STANDARDILAUSEKKEET
(YHDISTETYT S-LAUSEKKEET)**

- S1/2: Säilytettävä lukitussa tilassa ja lasten ulottumattomissa.
Förvaras i låst utrymme och oåtkomligt för barn.
- S3/7 Säilytettävä tiivistä suljettuna viileässä paikassa.
Förpackningen förvaras väl tillsluten och svalt.
- S3/9/14: Säilytettävä erillään ... (yhteensopimattomat aineet ilmoittaa valmistaja/maahantuoja) viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Förvaras svalt på väl ventilerad plats åtskilt från... (oförenliga ämnen anges av tillverkaren/importören).
- S3/9/14/49: Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto erillään ... (yhteensopimattomat aineet ilmoittaa valmistaja/maahantuoja).
Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats åtskilt från... (oförenliga ämnen anges av tillverkaren/importören).
- S3/9/49: Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.
- S3/14: Säilytettävä viileässä erillään ... (yhteensopimattomat aineet ilmoittaa valmistaja/maahantuoja).
Förvaras svalt och åtskilt från... (oförenliga ämnen anges av tillverkaren/importören).
- S7/8: Säilytettävä kuivana ja tiiviisti suljettuna.
Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt.
- S7/9: Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats.
- S7/47 Säilytettävä tiiviisti suljettuna ja alle ...°C lämpötilassa (valmistaja/maahantuoja ilmoittaa lämpötilan).
Förpackningen förvaras väl tillsluten vid en temperatur som inte överstiger... °C (anges av tillverkaren/importören).
- S20/21: Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
- S24/25: Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
- S29/56: Ei saa päästää viemäriin, tämä aine ja sen pakkaus on toimitettava ongelmajätteen vastaanottopaikkaan.
Får inte tömmas i avloppet, lämna detta material och dess behållare till samlingsställe för problemavfall.
- S36/37: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.
Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
- S36/37/39: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta, suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- S36/39: Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja silmien- tai kasvonsuojainta.

- Använd lämpliga skyddskläder samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- S37/39: Käyttävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.
- Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.
- S47/49: Säilytettävä alkuperäispakkauksessa alle ... °C lämpötilassa (valmistaja/maahantuoja ilmoittaa lämpötilan).
- Förvaras endast i originalförpackningen vid en temperatur som inte överstiger... °C (anges av tillverkaren/importören).

LIITE 5

LIITTEESSÄ 1 OLEVIA AINEIDEN NIMET INDEKSI NUMERON MUKAISESSA JÄRJESTYKSESSÄ

Indeksinumero	Nimi
001-001-00-9	Vety
001-002-00-4	Alumiinilítiumhydridi
001-003-00-X	Natriumhydridi
001-004-00-5	Kalsiumhydridi
003-001-00-4	Lítium
003-002-00-X	n-Heksyylítium
004-001-00-7	Beryllium
004-002-00-2	Berylliumyhdisteet, paitsi alumiiniberylliumsilikaatit
005-001-00-X	Booritrifluoridi
005-002-00-5	Booritrikloridi
005-003-00-0	Booritribromidi
005-004-00-6	Trialkyyliboraanit
005-005-00-1	Trimetyyliboraatti
005-006-00-7	Dibutyylitinavetyboraatti
006-001-00-2	Hiilimonoksidi;*
006-002-00-8	Fosgeeni;*
006-003-00-3	Rikkihiili
006-004-00-9	Kalsiumkarbidi
006-005-00-4	Tiraami
006-006-00-X	Syaanivety
006-006-01-7	Syaanivety ...%
006-007-00-5	Syaanivetyhapon suolat lukuunottamatta monimutkaisia syanideja kuten ferrosyanidit, ferrisyanidit ja elohopeaoksisyanidit
006-008-00-0	Antu (ISO)
006-009-00-6	Isolaani
006-010-00-1	Dimetani
006-011-00-7	Karbaryyli
006-012-00-2	Ziraami
006-013-00-8	Metaami-Na

Indeksinumero	Nimi
006-014-00-3	Nabami (ISO);Dinatriumetyleenibistiokarbamaatti
006-015-00-9	Diuroni
006-016-00-4	Propoksuuri
006-017-00-X	Aldikarbi
006-018-00-5	Aminokarbi
006-019-00-0	Di-allaatti (ISO)
006-020-00-6	Barbaani
006-021-00-1	Linuroni
006-022-00-7	Dekarbofuraani
006-023-00-2	Metiokarbi
006-024-00-8	Proksaani-Na
006-025-00-3	Alletriini
006-026-00-9	Karbofuraani
006-028-00-X	Dinobutoni
006-029-00-5	Dioksakarbi
006-030-00-0	EPTC (ISO)
006-031-00-6	Formetanaatti
006-032-00-1	Monolinuroni
006-034-00-2	Pebulaatti
006-035-00-8	Pirimikarbi
006-036-00-3	Bentsotiatsuroni
006-037-00-9	Promekarbi
006-038-00-4	Sulfallaatti
006-039-00-X	Triallaatti
006-040-00-5	Monometilaani
006-041-00-0	Dimetyylikarbamyyliloriidi
006-042-00-6	Monuroni
006-043-00-1	Monuroni-TCA
006-044-00-7	Isoproturoni
006-045-00-2	Metomili
006-046-00-8	Bendiokarbi
006-047-00-3	Bufenkarbi

Indeksinumero	Nimi
006-048-00-9	Etiofenkarbi
006-049-00-4	Diksantogeeni
006-050-00-X	Fenuroni-TCA
006-051-00-5	Ferbami
006-052-00-0	Formetanaattihydrokloridi
006-053-00-6	Isoprokarbi
006-054-00-1	Meksakarpaatti
006-055-00-7	Ksyylikarbi
006-056-00-2	Metolika
006-057-00-8	Nitrapriini
006-058-00-3	Noruroni
006-059-00-9	Oksamyyli
006-060-00-4	Oksikarboksiini
006-061-00-X	Protiokarbihydrokloridi
006-062-00-5	Metyyli-3,4-dikloorifenyylikarbamaatti
006-063-00-0	Tiobenkarbi
006-064-00-6	Tiofanoksi
006-065-00-1	3-Kloori-6-syaani-bisyklo(2,2,1)heptaani-2-oni-O-(N-metyylikarbamyyli)oksimi
006-066-00-7	Vernolaatti
006-067-00-2	3,5-Ksyylimetyylikarbamaatti
006-068-00-8	Diatsonaani
006-069-00-3	Tiofanaattimetyyli
006-070-00-9	Furmesykloksi
006-071-00-4	Syklo-okt-4-eeni-1-yylimetyylikarbonaatti
006-072-00-X	S-Bentsyyli-N,N-dipropyliitiokarbamaatti
006-073-00-5	3-(Dimetyyliamino)propyyliurea
006-074-00-0	2-(3-(1-Propeeni-2-yyli)fenyyli)-2-propyyli-isosyanaatti
006-075-00-6	Bioalletriini
006-076-00-1	Mankotsebi
006-077-00-7	Manebi
006-078-00-2	Zinebi
007-001-00-5	Ammoniakki, vedetön;*

Indeksinumero	Nimi
007-001-01-2	Ammoniakkiliuos ... %;*
007-002-00-0	Typpidioksidi [1];dityppitetroksidi [2];*
007-003-00-6	Kloorimekvattikloridi
007-004-00-1	Typpihappo... %
007-005-00-7	Rikkihapon ja typpihapon seos ...%, jossa typpihappoa $\geq$ 30 %
007-006-00-2	Etyylinitriitti
007-007-00-8	Etyylinitraatti
007-008-00-3	Hydratsiini
007-009-00-9	Disykloheksyyliammoniumnitriitti
007-010-00-4	Natriumnitriitti
007-011-00-X	Kaliumnitriitti
007-012-00-5	N,N-Dimetyylihydratsiini
007-013-00-0	1,2-Dimetyylihydratsiini
007-014-00-6	Hydratsiinin suolat
007-015-00-1	O-Etyylihydroksyyliamiini
007-016-00-7	Butyylinitriitti
007-017-00-2	Isobutylinitriitti
007-018-00-8	sek-Butyylinitriitti
007-019-00-3	tert-Butyylinitriitti
007-020-00-9	Pentylinitriitti [1]; "amylinitriitti", isomeerien seos [2]
007-021-00-4	Hydratsobentseeni
007-022-00-X	Hydratsiini-bis(3-karboksi-4-hydroksibentseenisulfonaatti)
007-023-00-5	Natrium-3,5-bis(3-(2,4-di-tert-pentyylifenoksi)propyylikarbamyyli)bentseenisulfonaatti
008-001-00-8	Happi, nesteytetty;*
008-003-00-9	Vetyperoksidiliuos ... %
009-001-00-0	Fluori;*
009-002-00-6	Fluorivety
009-003-00-1	Fluorivetyhappo... %
009-004-00-7	Natriumfluoridi
009-005-00-2	Kaliumfluoridi
009-006-00-8	Ammoniumfluoridi
009-007-00-3	Natriumbifluoridi; natriumvetydifluoridi

Indeksinumero	Nimi
009-008-00-9	Kaliumbifluoridi
009-009-00-4	Ammoniumbifluoridi
009-010-00-X	Fluoriboorihappo... %
009-011-00-5	Fluoripiihappo...%
009-012-00-0	Natrium-[1] kalium-[2] ammonium-[3] fluorisilikaatit
009-013-00-6	Fluorisilikaatit, paitsi muualla luettelossa mainitut
009-014-00-1	Lyijyheksafluorisilikaatti
009-015-00-7	Sulfurylidifluoridi
009-016-00-2	Alumiinitrinatriumheksafluoridi; kryoliitti
009-017-00-8	Kalium-mu-fluori-bis(trietyylialumiini)
011-001-00-0	Natrium
011-002-00-6	Natriumhydroksidi
011-003-00-1	Natriumperoksidi
011-004-00-7	Natriumatsidi
011-005-00-2	Natriumkarbonaatti
011-006-00-8	Natriumsyanaatti
012-001-00-3	Magnesiumjauhe (stabiloimaton)
012-002-00-9	Magnesium, jauhe tai lastut (stabiloitu)
012-003-00-4	Magnesiumalkyyli, hiiliatomien määrä 1-5
013-001-00-6	Alumiinijauhe (stabiloimaton)
013-002-00-1	Alumiinijauhe (stabiloitu)
013-003-00-7	Alumiinikloridi, vedetön
013-004-00-2	Alumiinialkyyli, hiiliatomien määrä 1-5
013-005-00-8	Dietyyli(etyylidimetyylisilanolaatti)alumiini
013-006-00-3	(Etyyli-3-oksobutanoaatti-O'1,O'3)(2-dimetyyliaminoetanolaatti)(1-metoksi-2-propanolaatti)alumiini(III), dimerisoitu
013-007-00-9	Poly(okso(2-butoksietyyli-3-oksobutanoaatti-O'1,O'3)alumiini)
014-001-00-9	Triklorisilaani
014-002-00-4	Piitetrakloridi
014-003-00-X	Dimetyylidiklorisilaani
014-004-00-5	Triklorimetyylisilaani
014-005-00-0	Tetraetyylisilikaatti

Indeksinumero	Nimi
014-006-00-6	bis(4-Fluorifenyyli)-metyyli-(1,2,4-triatsoli-4-yylimetyyli)silaanihydrokloridi
014-007-00-1	Trietoksi-isobutyylisilaani
014-008-00-7	(Kloorimetyyli)bis(4-fluorifenyyli)metyylisilaani
014-009-00-2	Isobutyli-isopropyylidimetoksisilaani
014-010-00-8	Dinatriummetasilikaatti
014-011-00-3	Sykloheksyylidimetoksimetyylisilaani
014-012-00-9	bis(3-(Trimetoksisilyyli)propyyli)amiini
014-013-00-4	siloksaani)
015-001-00-1	Fosfori, valkoinen ja keltainen
015-002-00-7	Fosfori, punainen
015-003-00-2	Kalsiumfosfidi
015-004-00-8	Alumiinifosfidi
015-005-00-3	Magnesiumfosfidi
015-006-00-9	Trisinkkidifosfidi
015-007-00-4	Fosforitrikloridi
015-008-00-X	Fosforipentakloridi
015-009-00-5	Fosforioksikloridi
015-010-00-0	Fosforipentoksidi
015-011-00-6	Fosforihappo... %
015-012-00-1	Fosforiseskvisulfidi
015-013-00-7	Trietyylifosfaatti
015-014-00-2	Tributyylifosfaatti
015-015-00-8	Trikresyylifosfaatti;Tritolyylifosfaatti; o-o-o, o-o-m, o-o-p, o-m-m, o-m-p, o-p-p
015-016-00-3	Trikresyylifosfaatti;Tritolyylifosfaatti; m-m-m, m-m-p, m-p-p, p-p-p
015-019-00-X	Diklorvossi
015-020-00-5	Mevinfossi
015-021-00-0	Trikloorifoni
015-022-00-6	Fosfamidoni;2-Kloori-2-dietylikarbamoyyli-1-metyylivinyylidimetyylifosfaatti
015-023-00-1	Pyratsoksoni
015-024-00-7	Triamifossi
015-025-00-2	TEPP (ISO);Tetraetyylipyrofosfaatti

Indeksinumero	Nimi
015-026-00-8	Sradani
015-027-00-3	Sulfoteppi
015-028-00-9	Demetoni-O (ISO); O,O-dietyyli-O-2-etyylitioetyylifosforitioaatti
015-029-00-4	Demetoni-S
015-030-00-X	Demetoni-O-metyyli
015-031-00-5	Demetoni-S-metyyli (ISO); S-2-Etyylitioetyylidimetyylifosforitioaatti
015-032-00-0	Protoaatti
015-033-00-6	Foraatti
015-034-00-1	Parationi
015-035-00-7	Parationi-metyyli
015-036-00-2	EPN
015-037-00-8	Fenkaptoni; S-(2,5-dikloorifenyyli)tiometyyli-O,O-dietyylifosforitioaatti
015-038-00-3	Kumafossi
015-039-00-9	Atsiinifossi-metyyli
015-040-00-4	Diatsinoni
015-041-00-X	Malationi
015-042-00-5	Klortioni
015-043-00-0	Fosnikloori
015-044-00-6	Karbofenotioni
015-045-00-1	Mekarbami (ISO); N-Etoksikarbonyyli-N-metyylikarbamoyylimetyyli-O,O-dietyylifosforiditioaatti
015-046-00-7	Oksidemetoni-metyyli; S-2-(Etyylisulfinyyli)etyyli-O,O-dimetyylifosforitioaatti
015-047-00-2	Etioni
015-048-00-8	Fentioni
015-049-00-3	Endotioni
015-050-00-9	Tiometoni
015-051-00-4	Dimetooaatti
015-052-00-X	Fenklorfossi
015-053-00-5	Menatsoni;*
015-054-00-0	Fenitrotoni
015-055-00-6	Naledi
015-056-00-1	Atsiinifossi-etyyli

Indeksinumero	Nimi
015-057-00-7	Formotioni
015-058-00-2	Morfotioni;O,O-Dimetyyli-S-(morfoliinikarbonyylimetyyli)fosforiditiaatti
015-059-00-8	Vamidotioni (ISO);O,O-Dimetyyli-S-2-(1-metyylikarbamoyylietyyli)etyylifosforitiaatti
015-060-00-3	Disulfotoni
015-061-00-9	Dimefoksi
015-062-00-4	Mipafoksi
015-063-00-X	Dioksationi
015-064-00-5	Bromofossi-etyyli
015-065-00-0	S-[2-(Etyylisulfinyyli)etyyli]-O,O-dimetyylifosforiditiaatti
015-066-00-6	Ometoaatti (ISO);O,O-Dimetyyli-S-metyylikarbamoyylimetyylifosforitiaatti
015-067-00-1	Fosaloni;S-(6-Kloori-2-oksobentsoksatsoliini-3-yylimetyyli)-O,O-dietyylifosforiditiaatti
015-068-00-7	Diklofentioni (ISO);O-2,4-Dikloorifenyyli-O,O-dietyylifosforitiaatti
015-069-00-2	Metidationi (ISO);2,3-Dihydro-5-metoksi-2-okso-1,3,4-tiadiatsoli-3-yylimetyyli-O,O-dimetyylifosforiditiaatti
015-070-00-8	Syantoaatti
015-071-00-3	Klorfenvinfossi
015-072-00-9	Monokrotofossi;Dimetyyli-1-metyyli-2-(metyylikarbamoyyli)vinyylifosfaatti
015-073-00-4	Dikrotofossi (ISO);(Z)-2-Dimetyylikarbamoyyli-1-metyylivinyylidimetyylifosfaatti
015-074-00-X	Krufomaatti (ISO);4-Tert-butyli-2-kloorifenyylimetyylimetyylifosforiamidaatti
015-075-00-5	S-[2-(Isopropyylisulfinyyli)etyyli]-O,O-dimetyylifosforitiaatti
015-076-00-0	O,O-Dietyyli-O-(4-metyylikumariini-7-yyli)fosforitiaatti
015-077-00-6	2,2-Dikloorivinyyli-2-etyylisulfinyylietyylimetyylifosfaatti
015-078-00-1	Demetoni-S-metyylisulfoni
015-079-00-7	Asefaatti
015-080-00-2	Amiditioni
015-081-00-8	O,O,O',O'-Tetrapropyyliditiopyrofosfaatti
015-082-00-3	Atsotoaatti
015-083-00-9	Bensulidi
015-084-00-4	Klooripyrifossi
015-085-00-X	Klorfoniumikloridi
015-086-00-5	Kumitoaatti

Indeksinumero	Nimi
015-087-00-0	Syanofossi (ISO);; O-4-Syanofenyyli-O,O-dimetyylifosforitioaatti
015-088-00-6	Dialifossi (ISO);; 2-Kloori-1-ftaali-imidoetyyli-O,O-dietyylifosforiditioaatti
015-089-00-1	Etoaatti-metyyli
015-090-00-7	Fensulfotoni (ISO); O,O-Dietyyli-O-4-metyylisulfinyyli-fenyyli-fosforitioaatti
015-091-00-2	Fonofossi
015-092-00-8	Fosasetimi (ISO); O,O-bis(4-Kloorifenyyli)-N-asetimidoyylifosforiamiditioaatti
015-093-00-3	Leptofossi (ISO);O-4-Bromi-2,5-dikloorifenyyli-O-metyylifenyyli-fosforitioaatti
015-094-00-9	Mefosfolaaani (ISO);Dietyyli-4-metyyli-1,3-ditiolani-2-ylideenifosforiamidaatti
015-095-00-4	Metamidofossi (ISO);O,S-Dimetyylifosforiamiditioaatti
015-096-00-X	Oksidisulfotoni
015-097-00-5	Fentoaatti
015-098-00-0	Trikloronaatti (ISO);O-Etyyli-O,2,4,5-trikloorifenyylietyylifosfonitioaatti
015-099-00-6	Pirimifossietyyli (ISO);O,O-Dietyyli-O-2-dietyyliamino-6-metyylipirimidin-4-yyli-fosforitioaatti
015-100-00-X	Foksimi
015-101-00-5	Fosmetti
015-102-00-0	Tris(2-kloorietyyli)fosfaatti
015-103-00-6	Fosforitribromidi
015-104-00-1	Fosforipentasulfidi
015-105-00-7	Trifenyyli-fosfiitti
015-106-00-2	Heksametyylifosforitriamidi
015-107-00-8	Etoprofossi
015-108-00-3	Bromofossi
015-109-00-9	Krotoksifossi
015-110-00-4	Syanofenfossi
015-111-00-X	Fosfolani
015-112-00-5	Tionatsiini
015-114-00-6	Klormefossi
015-115-00-1	Klortiofossi
015-116-00-7	Demefioni-O
015-117-00-2	Demefioni-S
015-118-00-8	Demetoni

Indeksinumero	Nimi
015-119-00-3	Dimetyyli-4-(metyylitio)fenyylifosfaatti
015-120-00-9	Ditalimfossi
015-121-00-4	Edifenfossi
015-122-00-X	Etrimfossi
015-123-00-5	Fenamifossi
015-124-00-0	Fostietaani
015-125-00-6	Glyfosiini
015-126-00-1	Heptenofossi
015-127-00-7	Iprobenfossi
015-128-00-2	IPSP
015-129-00-8	Isofenfossi
015-130-00-3	Isotioaatti
015-131-00-9	Isoksationi
015-132-00-4	Metyylikarbofenotioni
015-133-00-X	Piperofossi
015-134-00-5	Pirimifossi-metyyli
015-135-00-0	Profenofossi
015-136-00-6	Propetamfossi
015-137-00-1	Pyratsofossi
015-138-00-7	Kinalfossi
015-139-00-2	Terbufossi
015-140-00-8	Triatsofossi
015-141-00-3	Etyleenidiammonium-O,O-bis(oktyyli)-fosforiditioaatti, isomeerien seos
015-142-00-9	Butyyli(dialkyylioksi(dibutoksifosforyylioksi))titaani(trialkyylioksi)titaanifosfaatti
015-143-00-4	2-Kloorietyyliklooripropyli-2-kloorietyylifosfonaatti, isomeerien seos ja 2-kloorietyyliklooripropyli-2-klooripropyylifosfonaatti, isomeerien seos
015-144-00-X	Pentyylimetyylifosfinaatin [1] ja 2-metyyliibutyylimetyylifosfinaatin [2] seos
015-145-00-5	Kupari(I)-O,O-di-isopropyylifosforiditioaatin [1] ja kupari(I)-O-isopropyyli-O-(4-metyyli-2-pentyyli)fosforiditioaatin [2] ja kupari(I)-O,O-bis(4-metyyli-2-pentyyli)fosforiditioaatin [3] seos
015-146-00-0	S-(Trisyklo(5.2.1.0'2,6)deka-3-eeni-8(tai 9)-yyli-O-(isopropyyli tai isobutyli tai 2-etyyliheksyyli)-O-(isopropyyli tai isobutyli tai 2-etyyliheksyyli)fosforiditioaatti
015-147-00-6	C12-14-tert-Alkyyliammoniumdifenyylifosforitioaatin [1] ja dinonyylisulfidin (tai disulfidin) [2] seos

Indeksinumero	Nimi
015-148-00-1	2-(Difosfonimetyyli)meripihkahappo
015-149-00-7	Trioktyylifosfiinioksidin ja triheksyylifosfiinioksidin ja heksyylioktyylifosfiinioksidin ja diheksyylioktyylifosfiinioksidin seos
015-150-00-2	(2-(1,3-Dioksolaani-2-yyli)etyyli)trifenyylifosfoniumbromidi
015-151-00-8	Isopropyyli/tert-butyylifenyli)fosfaatti
016-001-00-4	Rikkivety; vetysulfidi;*
016-002-00-X	Bariumsulfidi
016-003-00-5	Bariumpolysulfidit
016-004-00-0	Kalsiumsulfidi
016-005-00-6	Kalsiumpolysulfidit
016-006-00-1	Kaliumsulfidi
016-007-00-7	Kaliumpolysulfidit
016-008-00-2	Ammoniumpolysulfidit
016-009-00-8	Natriumsulfidi
016-010-00-3	Natriumpolysulfidit
016-011-00-9	Rikkidioksidi;*
016-012-00-4	Dirikkidikloridi
016-013-00-X	Rikkidikloridi
016-014-00-5	Rikkitettrakloridi
016-015-00-0	Tionyylikloridi
016-016-00-6	Sulfurylikloridi
016-017-00-1	Kloorisulfonihappo
016-018-00-7	Fluorisulfonihappo
016-019-00-2	Oleum ... % SO ₃
016-020-00-8	Rikkihappo... %
016-021-00-3	Metaanitioli
016-022-00-9	Etaanitioli; etyylimerkaptaani
016-023-00-4	Dimetyylisulfaatti
016-024-00-X	Dimeksaani
016-025-00-5	Disuli; 2,4-DES
016-026-00-0	Sulfamiinihappo
016-027-00-6	Dietyylisulfaatti

Indeksinumero	Nimi
016-028-00-1	Natriumditioniitti
016-029-00-7	p-Tolueenisulfonihappo, joka sisältää >5% rikkihappoa
016-030-00-2	p-Tolueenisulfonihappo, joka sisältää <5% rikkihappoa
016-031-00-8	Tetrahydrotiofeeni-1,1-dioksidi; sulfolaani
016-032-00-3	1,3-Propaanisultoni
016-033-00-9	Dimetyylisulfamyylikloridi
016-034-00-4	Tetranatrium-3,3'-(piperatsiini-1,4-diyylibis((6-kloori-1,3,5-triatsiini-4,2-diyyli)imiini(2-asetamidi)-4,1-fenyleeniatso))bis(naftaleeni-1,5-disulfonaatti)
016-035-00-X	Pentanatrium-5-aniliini-3-(4-(4-(6-kloori-4-(3-sulfonaattianiliini-1,3,5-triatsiini-2-yyliamino)-2,5-dimetyylifenyyliatso)-2,5-disulfonaattifenyyliatso)-4-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonaatti
016-036-00-5	Tetranatrium-5'-(4,6-dikloori-5-syanopyrimidiini-2-yyliamino)-4'-hydroksi-2,3'-atsodinaftaleeni-1,2',5,7'-disulfonaatti
016-037-00-0	Dinatrium-1-amino-4-(4-bentseenisulfonamidi-3-sulfonaattianiliini)antrakroni-2-sulfonaatti
016-038-00-6	Dinatrium-6-((4-kloori-6-(N-metyyli)-2-toluidiini)-1,3,5-triatsiini-2-yyliamino)-1-hydroksi-2-(4-metoksi-2-sulfonaattifenyyliatso)naftaleeni-3-sulfonaatti
016-039-00-1	Tetranatrium-2-(6-kloori-4-(4-(2,5-dimetyyli-4-(2,5-disulfonaattifenyyliatso)fenyyliatso)-3-ureidoaniliini)-1,3,5-triatsiini-2-yyliamino)bentseeni-1,4-disulfonaatti
016-040-00-7	Dinatrium-6-(2,4-dihydroksifenyyliatso)-3-(4-(4-(2,4-dihydroksifenyyliatso)-aniliini-3-sulfonaattifenyyliatso)-4-hydroksinaftaleeni-2-sulfonaatin [1] ja dinatrium-6-(2,4-diaminofenyyliatso)-3-(4-(4-(2,4-diaminofenyyliatso)-aniliini)-3-sulfonaattifenyyliatso)-4-hydroksinaftaleeni-2-sulfonaatin [3] seos
016-041-00-2	Kalsium-2,5-dikloori-4-(4-((5-kloori-4-metyyli-2-sulfonaattifenyyli)atso)-5-hydroksi-3-metyylipyraatsoli-1-yyli)bentseenisulfonaatti
016-042-00-8	Tetranatrium-5-bentsamidi-3-(5-(4-fluori-6-(1-sulfonaatti-2-naftyyliamiini)-1,3,5-triatsiini-2-yyliamiini)-2-sulfonaattifenyyliatso)-4-hydroksinaftaleeni-2,7-disulfonaatti
016-043-00-3	Dilitium-6-asetamidi-4-hydroksi-3-(4-((2-sulfonaattioksi)etyylisulfonyyli)fenyyliatso)naftaleeni-2-sulfonaatti
016-044-00-9	Dinatrium-S,S'-heksaani-1,6-diyyliidi(tiosulfaatti)dihydraatti
016-045-00-4	Litiumnatriumvety-4-amino-6-(5-(5-kloori-2,6-difluoripyrimidiini-4-yyliamino)-2-sulfonaattifenyyliatso)-5-hydroksi-3-(4-(2-(sulfonaattioksi)etyylisulfonyyli)fenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti
016-046-00-X	Natriumvetysulfaatti
016-047-00-5	Heksanatrium-7-(4-(4-(4-(2,5-disulfonaattianiliini)-6-fluori-1,3,5-triatsiini-2-yyliamino)-2-metyylifenyyliatso)-7-sulfonaattinaftyyliatso)naftaleeni-1,3,5-trisulfonaatti
016-048-00-0	Natrium-3,5-dikloori-2-(5-syano-2,6-bis(3-hydroksipropyliamino)-4-metyylipyridiini-3-yyliatso)bentseenisulfonaatti
016-049-00-6	Kalsiumoktadekyliksyleenisulfonaatti
016-050-00-1	Kaliumnatrium-5-(4-kloori-6-(N-(4-(4-kloori-6-(5-hydroksi-2,7-disulfonaatti-6-(2-sulfonaattifenyyliatso)-4-naftyyliamino)-1,3,5-triatsiini-2-yyliamino)fenyyli-N-metyyli)amino)-1,3,5-triatsiini-2-yyliamino)-4-hydroksi-3-(2-sulfonaattifenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti

Indeksinumero	Nimi
016-051-00-7	Trinatrium-7-(4-(6-fluori-4-(2-(2-vinyylisulfonyylietoksi)etyyliamino)-1,3,5-triazin-2-yyliamino)-2-ureidofenyylatso)naftaleeni-1,3,6-trisulfonaatti
016-052-00-2	Bentsyyli tributyyli ammonium-4-hydroksinaftaleeni-1-sulfonaatti
016-053-00-8	(C16- tai C18-n-alkyyli)(C16- tai C18-n-alkyyli)Ammonium-2-((C16- tai C18-n-alkyyli)(C16- tai C18-n-alkyyli)karbamyyli)bentseenisulfonaatti
016-054-00-3	Natrium-4-(2,4,4-trimetyylipentyylikarboksylioksi)bentseenisulfonaatti
016-055-00-9	Tetranatrium-4-amino-3,6-bis(5-(6-kloori-4-(2-hydroksietyyliamino)-1,3,5-triaziini-2-yyliamino)-sulfonaattifenyyliatso)-5-hydroksinaftaleeni-2,7-sulfonaatti, joka sisältää > 35 % natriumkloridia ja natriumasetaattia
016-056-00-4	Kaliumvetysulfaatti
016-057-00-X	Styreeni-4-sulfonyylikloridi
016-058-00-5	Tionyylikloridi, reaktiotuotteet 1,3,4-tiadiatsoli-2,5-ditiolin, tert-nonaanitiolin ja C12-14-tert-alkyyliamiinin kanssa
016-059-00-0	N,N,N',N'-Tetrametyyliditiobis(etyleeni)diamiinidihydrokloridi
017-001-00-7	Kloori;*
017-002-00-2	Kloorivety, vedetön;*
017-002-01-X	Kloorivetyliuos... %; suolahappo... %
017-003-00-8	Bariumkloraaatti
017-004-00-3	Kaliumkloraaatti
017-005-00-9	Natriumkloraaatti
017-006-00-4	Perkloorihappo... %
017-007-00-X	Bariumperkloraaatti
017-008-00-5	Kaliumperkloraaatti
017-009-00-0	Ammoniumperkloraaatti
017-010-00-6	Natriumperkloraaatti
017-011-00-1	Natriumhypokloriitti, liuos, aktiivikloorin määrä ...%
017-012-00-7	Kalsiumhypokloriitti, liuos, (aktiivikloorin määrä >39 %)
017-013-00-2	Kalsiumkloridi
017-014-00-8	Ammoniumkloridi
019-001-00-2	Kalium
019-002-00-8	Kaliumhydroksidi
020-001-00-X	Kalsium
020-002-00-5	Kalsiumsyanidi
022-001-00-5	Titaanitetrafluoridi

Indeksinumero	Nimi
022-002-00-0	Titaani(4+)oksalaatti
023-001-00-8	Vanadiinipentoksidi
024-001-00-0	Kromitrioksidi;*
024-002-00-6	Kaliumdikromaatti;*
024-003-00-1	Ammoniumdikromaatti;*
024-004-00-7	Natriumdikromaatti;*
024-004-01-4	natriumdikromaatti, dihydraatti;*
024-005-00-2	Kromioksidikloridi;*
024-006-00-8	Kaliumkromaatti;*
024-007-00-3	Sinkkikromaattit mukaanluettuna sinkkikaliumkromaatti;*
024-008-00-9	Kalsiumkromaatti;*
024-009-00-4	Strontiumkromaatti;*
024-010-00-X	Kromi(III)kromaatti;*
024-011-00-5	Ammoniumbis(1-(3,5-dinitro-2-oksidifenyylatso)-3-(N-fenyylkarbamyyli)-2-naftolaatti)kromaatti (1-)
024-012-00-0	Trinatriumbis(7-asetamidi-2-(4-nitro-2-oksidifenyylatso)-3-sulfonaatti-1-naftolaatti)kromaatti (1-)
024-013-00-6	Trinatrium(6-aniliini-2-(5-nitro-2-oksidifenyylatso)-3-sulfonaatti-1-naftolaatti)(4-sulfonaatti-1,1'-atsodi-2,2'-naftolaatti)kromaatti (1-)
024-014-00-1	Trinatriumbis(2-(5-kloori-4-nitro-2-oksidifenyylatso)-5-sulfonaatti-1-naftolaatti)kromaatti (1-)
024-015-00-7	Dinatrium(3-metyyli-4-(5-nitro-2-oksidifenyylatso)-1-fenyylipyratsolilaatti)(1-(3-nitro-3-oksidi-5-sulfonaattifenyylatso)-2-naftolaatti)kromaatti(1-)
024-016-00-2	Tetradekyyliammoniumbis(1-(5-kloori-2-oksidifenyylatso)-2-naftolaatti)kromaatti(1-)
024-017-00-8	kromi(VI)-yhdisteet paitsi bariumkromaatti sekä muualla tässä liitteessä mainitut yhdisteet;*
025-001-00-3	Mangaanidioksidi
025-002-00-9	Kaliumpermanganaatti
025-003-00-4	Mangaanisulfaatti
027-001-00-9	Koboltti
027-002-00-4	Kobolttioksidi
027-003-00-X	Kobolttisulfidi
028-001-00-1	Nikkelitetrakarbonyyli
028-002-00-7	Nikkeli
028-003-00-2	Nikkelimonoksidi

Indeksinumero	Nimi
028-004-00-8	Nikkelidioksidi
028-005-00-3	Dinikkelitrioksidi
028-006-00-9	Nikkelisulfidi
028-007-00-4	Nikkelisubsulfidi
028-008-00-X	Nikkelidihydroksidi
028-009-00-5	Nikkelisulfaatti
028-010-00-0	Nikkelikarbonaatti
029-001-00-4	Kupari(I)kloridi
029-002-00-X	Dikuparioksidi
029-003-00-5	Kuparinaftenaatti
029-004-00-0	Kuparisulfaatti
029-005-00-6	(tris(Kloorimetyyli)ftaalisyaninaatti)kuparin(II) reaktiotuotteet N-metyylipiperatsiinin ja metoksietikkahapon kanssa
029-006-00-1	tris(Oktadek-9-enyyl ammonium)(trisulfonaattiftaalisyaninaatti)kupari(II)
029-007-00-7	(Trinatrium(2-((3-(6-(2-kloori-5-sulfonaatti)aniliini)-4-(3-karboksipyridiinio)-1,3,5-triatsiini-2-yyliamino)-2-oksidi-5-sulfonaattifenylylatso)fenyylimetyyliatso)-4-sulfonaattibentsoaatti)kupari(3-))hydroksidi
029-008-00-2	Kupari(II)metaanisulfonaatti
030-001-00-1	Sinkkijauhe (stabiloimaton)
030-002-00-7	Sinkkijauhe (stabiloitu)
030-003-00-2	Sinkkikloridi
030-004-00-8	Sinkkialkyylit, $Zn(C_nH_{2n+1})_2$, $n=1-5$
030-005-00-3	Diamiinidi-isosyanaattisinkki
030-006-00-9	Sinkkisulfaatti
030-007-00-4	bis(3,5-Di-tert-butyylisalisylaatti-O1,O2)sinkki
030-008-00-X	Hydroksi(2-(bentseenisulfonamidi)bentsoaatti)sinkki(II)
033-001-00-X	Arseeni
033-002-00-5	Arseenin yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut
033-003-00-0	Arseenitrioksidi
033-004-00-6	Arseenipentoksidi
033-005-00-1	Arseenihappo ja sen suolat
033-006-00-7	Arsiini;*
034-001-00-2	Seleeni

Indeksinumero	Nimi
034-002-00-8	Seleeniyhdisteet paitsi kadmiumsulfoselenidi
035-001-00-5	Bromi
035-002-00-0	Bromivety
035-002-01-8	Bromivetyhappo... %
035-003-00-6	Kaliumbromaatti
040-001-00-3	Zirkoniumjauhe (stabiloimaton)
040-002-00-9	Zirkoniumjauhe (stabiloitu)
042-001-00-9	Molybdeenitrioksidi
042-002-00-4	Tetrakis(dimetyyliditetradekyyliammonium)heksa-mu-oksotetra-mu3-oksodi-mu5-oksotetradekaokso-oktamolybdaatti(4-)
042-003-00-X	Tetrakis(trimetyyliheksadekyyliammonium)heksa-mu-oksotetra-mu3-oksodi-mu5-oksotetradekaokso-oktamolybdaatti(4-)
047-001-00-2	Hopeanitraatti
048-001-00-5	Kadmiumyhdisteet paitsi kadmiumsulfoselenidi (xCdS.yCdSe), kadmiumsulfidin ja sinkkisulfidin seos (xCdS.yZnS), kadmiumsulfidin ja elohopeasulfidin seos (xCdS.yHgS) sekä muualla luettelossa mainitut
048-002-00-0	Kadmiumoksidi
048-003-00-6	Kadmiumformaatti
048-004-00-1	Kadmiumsyanidi
048-005-00-7	Kadmiumfluorisilikaatti
048-006-00-2	Kadmiumfluoridi
048-007-00-8	Kadmiumjodidi
048-008-00-3	Kadmiumkloridi
048-009-00-9	Kadmiumsulfaatti
048-010-00-4	Kadmiumsulfidi
050-001-00-5	Stannikloridi
050-002-00-0	Syheksatiini
050-003-00-6	Fentin asetaatti
050-004-00-1	Fentin hydroksidi
050-005-00-7	Trimetyylitinan yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut
050-006-00-2	Trietyylitinan yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut
050-007-00-8	Tripropyyliinan yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut
050-008-00-3	Tributyylitinan yhdisteet
050-009-00-9	Triptyylitinan yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut

Indeksinumero	Nimi
050-010-00-4	Triheksyyliinan yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut
050-011-00-X	Trifenyyliinan yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut
050-012-00-5	Trisykloheksyyliinan yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut
050-013-00-0	Trioktyyliinan yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut
050-017-00-2	Fenbutatiinioksidi
050-018-00-8	Tina(II)metaanisulfonaatti
051-001-00-8	Antimonitrikloridi
051-002-00-3	Antimonipentakloridi
051-003-00-9	Antimoniyhdisteet, paitsi -tetroksidi (Sb ₂ O ₄), -pentoksidi (Sb ₂ O ₅), -trisulfidi (Sb ₂ S ₃), -pentasulfidi (Sb ₂ S ₅) ja muualla luettelossa mainitut
051-004-00-4	Antimonitrifluoridi
051-005-00-X	Antimonitrioksidi
051-006-00-5	Difenyyli(4-fenyyliiofenyyli)sulfoniheksafluoriantimonaatti
051-007-00-0	bis(4-Dodekyylifenyyli)jodiheksafluoriantimonaatti
053-001-00-3	Jodi
053-002-00-9	Jodivety, vedetön;*
053-002-01-6	Jodivetyhappo...%
053-003-00-4	Jodyyliibentseeni
053-004-00-X	Kalsiumjodyyliibentsoaatti, kaikki isomeerit
056-001-00-1	Bariumperoksidi
056-002-00-7	Bariumsuolat, paitsi bariumsulfaatti ja muualla luettelossa mainitut;*
056-003-00-2	Bariumkarbonaatti
056-004-00-8	Bariumkloridi;*
076-001-00-5	Osmiumtetraoksidi
080-001-00-0	Elohopea
080-002-00-6	Elohopean epäorgaaniset yhdisteet paitsi elohopea(II)sulfidi ja muualla luettelossa mainitut
080-003-00-1	Dielohopeadikloridi
080-004-00-7	Elohopean orgaaniset yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut
080-005-00-2	Elohopeafulminaatti
080-006-00-8	Elohopeaoksisyanidi
080-007-00-3	Elohopea-alkyyli
080-008-00-9	Fenyylielohopeanitraatti, emäksinen

Indeksinumero	Nimi
080-009-00-4	2-Metoksietyylielohopeakloridi
080-010-00-X	Elohopeadikloridi
080-011-00-5	Fenyylielohopea-asetatti
081-001-00-3	Tallium
081-002-00-9	Talliumyhdisteet, paitsi muualla luettelossa mainitut
081-003-00-4	Ditalliumsulfaatti; Talliumsulfaatti
082-001-00-6	Lyijy-yhdisteet paitsi muualla luettelossa mainitut
082-002-00-1	Lyijyalkyylit, $Pb(C_nH_{2n+1})$, $n=1-5$;
082-003-00-7	Lyijyatsidi
082-004-00-2	Lyijykromaatti;
082-005-00-8	Lyijydi(asetatti)
082-006-00-3	Trilyijybis(ortofosfaatti)
082-007-00-9	Lyijyasetaatti, emäksinen
082-008-00-4	Lyijy(II)metaanisulfonaatti
082-009-00-X	C.I. Pigment Yellow 34
082-010-00-5	C.I. Pigment Red 104
082-011-00-0	Lyijyvetyarsenaatti
092-001-00-8	Uraani
092-002-00-3	Uraaniyhdisteet
601-001-00-4	Metaani
601-002-00-X	Etaani
601-003-00-5	Propani
601-004-00-0	Butaani [1], isobutaani [2]
601-004-01-8	Butaani [1], isobutaani [2], (joka sisältää $\geq 0,1$ % butadieenia (203-450-8))
601-005-00-6	2,2-Dimetyylipropaani
601-006-00-1	Pentaani [1] ja isopentaani [2]
601-007-00-7	Heksaani; isomeerien seos, joka sisältää vähemmän, kuin 5 % n-heksaania EEC No 203-777-6
601-008-00-2	Heptaani
601-009-00-8	Oktaani
601-010-00-3	Etyleeni
601-011-00-9	Propeeni; propyleeni

Indeksinumero	Nimi
601-012-00-4	1-Buteeni [1], 2-buteeni [2], 3-buteeni [3]
601-013-00-X	1,3-Butadieeni
601-014-00-5	Isopreeni
601-015-00-0	Asetyleeni
601-016-00-6	Syklopropaani
601-017-00-1	Sykloheksaani
601-018-00-7	Metyylisykloheksaani
601-019-00-2	1,4-Dimetyylisykloheksaani
601-020-00-8	Bentseeni
601-021-00-3	Tolueeni
601-022-00-9	Ksyleeni, o- [1], m-[2], p-[3], isomeerien seos [4]
601-023-00-4	Etyylibentseeni
601-024-00-X	Propyylibentseeni [1] kumeeni [2]
601-025-00-5	Mesityleeni
601-026-00-0	Styreeni
601-027-00-6	Isopropenylibentseeni
601-028-00-1	o-Metyylistyreeni
601-029-00-7	Dipenteeni
601-030-00-2	Syklopentaani
601-031-00-8	2,4,4-Trimetyyli-1-penteeni
601-032-00-3	Bentso(a)pyreeni
601-033-00-9	Bentso(a)antraseeni
601-034-00-4	Bentso(b)fluoranteeni
601-035-00-X	Bentso(j)fluoranteeni
601-036-00-5	Bentso(k)fluoranteeni
601-037-00-0	n-Heksaani
601-041-00-2	Dibents(a,h)antraseeni
601-042-00-8	Bifenyyl;Difenyyl
601-043-00-3	1,2,4-Trimetyylibentseeni
601-044-00-9	3a,4,7,7a-Tetrahydro-4,7-metaani-indeeni;*
601-045-00-4	1,2,3,4-Tetrahydronaftaleeni
601-046-00-X	7-Metyyliokta-1,6-dieeni

Indeksinumero	Nimi
601-047-00-5	m-Menta-1,3(8)-dieeni
602-001-00-7	Metyylikloridi; kloorimetaani
602-002-00-2	Bromimetaani;Metyylibromidi
602-003-00-8	Metyleenidibromidi;*
602-004-00-3	Metyleenikloridi
602-005-00-9	Metyylijodidi;Jodimetaani
602-006-00-4	Kloroformi
602-007-00-X	Bromoformi;*
602-008-00-5	Hiilitetrakloridi;*
602-009-00-0	Etyylikloridi;*
602-010-00-6	1,2-Etyleenidibromidi;*
602-011-00-1	Etylideenidikloridi;*
602-012-00-7	1,2-Etyleenidikloridi
602-013-00-2	Metyylikloroformi1,1,1-trikloorietaani
602-014-00-8	1,1,2-Trikloorietaani
602-015-00-3	1,1,2,2-Tetrakloorietaani
602-016-00-9	1,1,2,2-Tetrabromietaani;*
602-017-00-4	Pentakloorietaani
602-018-00-X	1-Klooripropaani[1]; 2-klooripropaani[2];*
602-019-00-5	1-Bromipropaani
602-020-00-0	1,2-Diklooripropaani
602-021-00-6	1,2-Dibromi-3-klooripropaani;*
602-022-00-1	1-Klooripentaani[1]; 2-klooripentaani[2]; 3-klooripentaani[3];*
602-023-00-7	Vinyylikloridi
602-024-00-2	Vinyylibromidi;*
602-025-00-8	1,1-Dikloorietyleeni
602-026-00-3	1,2-Dikloorietyleeni[1]; cis-dikloorietyleeni[2]; trans-dikloorietyleeni[3];*
602-027-00-9	Trikloorietyleeni;*
602-028-00-4	Tetrakloorietyleeni;*
602-029-00-X	3-Klooripropeeni;Allyylikloridi
602-030-00-5	1,3-Diklooripropeeni[1]; (Z)-1,3-diklooripropeeni[2];*
602-031-00-0	1,1-Diklooripropeeni [1], 1,2-diklooripropeeni [2];*

Indeksinumero	Nimi
602-032-00-6	3-Kloori-2-metyylipropeeni;Metallyylikloridi;*
602-033-00-1	Klooribentseeni;*
602-034-00-7	1,2-Diklooribentseeni;o-Diklooribentseeni
602-035-00-2	1,4-Diklooribentseeni
602-036-00-8	Kloropreeni
602-037-00-3	Bentsyylikloridi
602-038-00-9	Bentsotrikloridi
602-039-00-4	PCB
602-040-00-X	2-Klooritolueeni[1]; 3-klooritolueeni[2]; 4-klooritolueeni[3]; klooritolueeni[4];*
602-041-00-5	Pentakloorinaftaleeni
602-042-00-0	1,2,3,4,5,6-Heksakloorisykloheksaani;*
602-043-00-6	Lindaani
602-044-00-1	Kamfekloori;*
602-045-00-7	DDT
602-046-00-2	Heptakloori
602-047-00-8	Klordaani
602-048-00-3	Aldriini
602-049-00-9	Dieldriini
602-050-00-4	Isodriini;*
602-051-00-X	Endriini
602-052-00-5	Endosulfaani
602-053-00-0	Isobentsaani (ISO);1,3,4,5,6,7,8,8-Oktakloori-1,3,3a,4,7,7a-heksahydro-4,7-metaani-isobentsofuraani
602-054-00-6	3-Jodipropeeni
602-055-00-1	Bromietaani
602-056-00-7	
602-057-00-2	Bentsyylibromidi
602-058-00-8	Bentsylideenikloridi, bentsaalikloridi
602-059-00-3	1-Klooributaani
602-060-00-9	Bromibentseeni;*
602-061-00-4	Heksafluoripropeeni
602-062-00-X	1,2,3-Triklooripropaani

Indeksinumero	Nimi
602-063-00-5	Heptaklooriepoksidi;2,3-Epoksi-1,4,5,6,7,8,8-heptakloori-3a,4,7,7a-tetrahydro-4,7-metaani-indaani
602-064-00-0	1,3-Dikloori-2-propanoli
602-065-00-6	Heksaklooribentseeni;*
602-066-00-1	Kloraniili;*
602-067-00-7	1,3-Diklooribentseeni;*
602-068-00-2	Etyleenibis(triklooriasetaatti)
602-069-00-8	Diklooriasetyleni
602-070-00-3	3-Kloori-4,5,
602-071-00-9	Bromibentsylibromitolueeni, isomeerien seos
602-072-00-4	Dikloori[(dikloorifenyyli)metyyli]metyylibentseeni, isomeerien seos
602-073-00-X	1,4-Diklooribut-2-eeni;*
602-074-00-5	Pentaklooribentseeni;*
602-075-00-0	4,4,5,5-Tetrakloori-1,3-dioksolan-2-oni
602-076-00-6	2,3,4-Triklooribut-1-eeni;*
602-077-00-1	Mirex; Dodekaklooripentasyklo[5.2.1.0{2.6}.0{3.9}.0{5.8}]dekaani
602-078-00-7	Heksakloorisyklopentadieeni;*
603-001-00-X	Metanoli
603-002-00-5	Etanoli
603-003-00-0	1-Propanoli [1], 2-propanoli [2]
603-004-00-6	Butanoli (paitsi tert-butanoli) 1-[1], 2-[2], sek-[3]
603-005-00-1	2-Metyyli-2-propanoli
603-006-00-7	Amyylialkoholi (paitsi tert-pentanoli)
603-007-00-2	2-Metyyli-2-butanoli
603-008-00-8	4-Metyyli-2-pentanoli
603-009-00-3	Sykloheksanoli
603-010-00-9	2-Metyylisykloheksanoli
603-011-00-4	2-Metoksietanoli
603-012-00-X	2-Etoksietanoli
603-013-00-5	2-Isopropoksietanoli
603-014-00-0	2-Butoksietanoli
603-015-00-6	2-Propenoli; allyylialkoholi

Indeksinumero	Nimi
603-016-00-1	4-Hydroksi-4-metyyli-2-pentanoni
603-017-00-7	Diasetonialkoholi (teknillinen)
603-018-00-2	Furfuryylialkoholi
603-019-00-8	Dimetyylieetteri
603-020-00-3	Etyylimetyylieetteri
603-021-00-9	Metyylivinyylieetteri
603-022-00-4	Dietylieetteri; eetteri
603-023-00-X	Etyleenioksidi
603-024-00-5	1,4-Dioksaani
603-025-00-0	Tetrahydrofuraani
603-026-00-6	Epikloorihydriini
603-027-00-1	1,2-Etaanidioli; etyleeniglykoli
603-028-00-7	Etyleenikloorihydriini
603-029-00-2	bis(2-Kloorietyyli)eetteri
603-030-00-8	2-Aminoetanoli; etanolamiini
603-031-00-3	1,2-Dimetoksietaani; etyleeniglykolidimetyylieetteri
603-032-00-9	Etyleeniglykolidinitraatti
603-033-00-4	Dietyleeniglykolidinitraatti
603-034-00-X	Glyserolitritraatti; nitroglyseriini
603-035-00-5	Pentaerytritolitetrinitraatti; PETN
603-036-00-0	Mannitoliheksanitraatti; nitromanniitti
603-037-00-6	Selluloosanitraatti, joka sisältää >12.6% typeä
603-037-01-3	Selluloosanitraatti, joka sisältää enint. 12.6% typeä
603-038-00-1	Allyyliglysidyylieetteri
603-039-00-7	Butyyli-2,3-epoksi-propyylieetteri; butyyliglysidyylieetteri
603-040-00-2	Alkaalimetoksidi
603-041-00-8	Alkaalietoksidi
603-042-00-3	Alumiintri-isopropoksidi
603-043-00-9	Triarimoli
603-044-00-4	Dikofoli
603-045-00-X	Di-n-propyylieetteri [1]; di-isopropyylieetteri [2]
603-046-00-5	bis-Kloorimetyylieetteri

Indeksinumero	Nimi
603-047-00-0	2-Dimetyyliaminoetanoli
603-048-00-6	2-Dietyyliaminoetanoli
603-049-00-1	Klorfenetoli
603-050-00-7	1-(2-Butoksi-propoksi)-2-propanoli
603-051-00-2	2-Etyylibutanoli
603-052-00-8	3-Butoksi-2-propanoli
603-053-00-3	2-Metyyli-2,4-pentaanidioli
603-054-00-9	Dibutyylieetteri
603-055-00-4	Propyleenioksidi
603-056-00-X	Kresyyliglysidyylieetteri
603-057-00-5	Bentsyyli-alkoholi
603-058-00-0	1,3-Propyleenioksidi
603-059-00-6	1-Heksanoli
603-060-00-1	1,2:3,4-Diepoksibutaani
603-061-00-7	Tetrahydro-2-furyylimetanoli
603-062-00-2	Tetrahydrofuraani-2,5-diyylidimetanoli
603-063-00-8	Glysidoli
603-064-00-3	1-Metoksi-2-propanoli
603-065-00-9	Resorsinolidiglysidyylieetteri
603-066-00-4	Vinyylisykloheksaanidiepoksidi
603-067-00-X	Fenyyliglysidyylieetteri
603-068-00-5	2,3-Etyylisykloheksyyliglysidyylieetteri
603-069-00-0	2,4,6-tris(Dimetyyliaminometyyli)fenoli
603-070-00-6	2-Amino-2-metyylipropanoli
603-071-00-1	Dietanoliamiini
603-072-00-7	1,4-Butaanidiolidiglysidyylieetteri
603-073-00-2	bis[4-(2,3-Epoksi-propoksi)fenyyli]propani
603-074-00-8	Bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino ≤ 700)
603-075-00-3	Klooridimetyylieetteri
603-076-00-9	2-Butyyni-1,4-dioli
603-077-00-4	Dimepranoli

Indeksinumero	Nimi
603-078-00-X	Propargyylialkoholi
603-079-00-5	N-Metyylidietanoliamiini
603-080-00-0	N-Metyyli-2-etanoliamiini
603-081-00-6	Tiodiglykoli
603-082-00-1	Isopropanoliamiini
603-083-00-7	Di-isopropanoliamiini
603-084-00-2	Styreenioksidi
603-085-00-8	Bronopoli;2-Bromi-2-nitropropaani-1,3-dioli
603-086-00-3	Etirimoli
603-087-00-9	Oktyleeniglykoli
603-088-00-4	2-(Oktyylitio)etanoli
603-089-00-X	7,7-Dimetyyli-3-oksa-6-atsaoktan-1-oli
603-090-00-5	2-(2-Bromietoksi)anisoli
603-091-00-0	ekso-4-Isopropyli-1-metyyli-1,4-epoksisykloheksan-2-oli
603-092-00-6	2-Metyyli-4-fenyylipentanol
603-093-00-1	ekso-(+/-)-1-Metyyli-2-(2-metyylibentsyylioksi)-4-isopropyli-7-oksabisyklo(2.2.1)-heptaani
603-094-00-7	1,3-bis(2,3-Epoksipropoksi)-2,2-dimetyylipropaani
603-095-00-2	2-(Propyylioksi)etanoli
603-096-00-8	2-(2-Butoksietoksi)etanoli
603-097-00-3	1,1',1"-Nitriliitripropan-2-oli
603-098-00-9	2-Fenoksietanoli
603-099-00-4	3-(N-Metyyli-N-(4-metyyliamino-3-nitrofenyyli)amino)propaani-1,2-dioli
603-100-00-8	1,2-Dimetoksipropaani
603-101-00-3	Tetrahydro-2-isobutyli-4-metyylipyran-4-oli, isomeerien seos (cis- ja trans-)
603-102-00-9	1,2-Epoksibutaani
604-001-00-2	Fenoli
604-002-00-8	Pentakloorifenoli
604-003-00-3	Pentakloorifenolin suolat
604-004-00-9	Kresoli m-[1], o-[2], p-[3], seos [4]
604-005-00-4	Hydrokinoni
604-006-00-X	Ksyylenoli

Indeksinumero	Nimi
604-007-00-5	2-Naftoli
604-008-00-0	Kloorifenoli m-[1], o-[2], p-[3], seos [4]
604-009-00-6	Pyrogalloli
604-010-00-1	Resorsinoli;1,3-Bentseenidioli
604-011-00-7	2,4-Dikloorifenoli;*
604-013-00-8	2,3,4,6-Tetrakloorifenoli
604-014-00-3	4-Kloori-m-kresoli;4-Kloori-3-metyylifenoli;*
604-015-00-9	2,2'-Metyleenibis-(3,4,6-trikloorifenoli);Heksaklorofeeni
604-016-00-4	Pyrokatekoli
604-017-00-X	2,4,5-Trikloorifenoli
604-018-00-5	2,4,6-Trikloorifenoli
604-019-00-0	Diklorofeeni
604-020-00-6	Bifenyl-2-oli
604-021-00-1	Natrium-2-bifenylaatti
604-022-00-7	2,2-Dimetyyli-1,3-bentsodioksol-4-oli
604-023-00-2	2,4-Dikloori-3-etyylifenoli
604-024-00-8	4,4'-Isobutylylietylideenidifenoli
604-025-00-3	2,5-bis(1,1-Dimetylibutyli)hydrokinoni
604-026-00-9	2,2'-Spirobi(6-hydroksi-4,4,7-trimetyylikromaani)
604-027-00-4	2-Metyyli-5-(1,1,3,3-tetrametylibutyli)hydrokinoni
604-028-00-X	4-Amino-3-fluorifenoli
604-029-00-5	1-Naftoli
604-030-00-0	4,4'-Isopropylideenidifenoli; bisfenoli A
604-031-00-6	Guajakoli
604-032-00-1	Tymoli
604-033-00-7	Isobutylibut-3-enoaatti
604-034-00-2	4,4'-Tiodi-o-kresoli
604-035-00-8	4-Nonyylifenoli, reaktiotuotteet formaldehydin ja dodekaani-1-tiolin kanssa
604-036-00-3	4,4'-Oksibis(etyleenitio)difenoli
605-001-00-5	Formaldehydi ... %;*
605-002-00-0	Trioksimetyyleeni
605-003-00-6	Asetaldehydi

Indeksinumero

605-004-00-1	Paraldehydi
	Metaldehydi
605-006-00-2	
605-007-00-8	Dimetyyliasetali
	Akroleiini
605-009-00-9	
605-010-00-4	Furfuraali
	2-Klooribentsaldehydi
605-012-00-5	
605-013-00-0	Kloralosi
	Kloraalihydraatti
605-015-00-1	
605-016-00-7	Etaani-1,2-dioni ... %
	1,3-Dioksolaani
605-018-00-8	
605-019-00-3	Sitraali
	5-Allyyli-1,3-bentsodioksoli;safroli;*
605-021-00-4	
605-022-00-X	Glutaraldehydi;*
	Asetoni
606-002-00-3	
606-003-00-9	Butyylietyliketoni
	Metyyli-isobutyliketoni
606-005-00-X	
606-006-00-5	Dietyliketoni
	Metyyli-isopropyliketoni
606-008-00-6	
606-009-00-1	Mesityylioksidi
	Sykloheksanoni
606-011-00-2	
606-012-00-8	Isoforoni
	Kinoni

Indeksinumero	Nimi
606-014-00-9	Kloorifasinoni
606-015-00-4	Naftyyli-indaanidioni
606-016-00-X	Pindoni
606-017-00-5	Diketeni
606-018-00-0	Dikloni
606-019-00-6	Klordekoni
606-020-00-1	5-Metyyli-3-heptanoni
606-021-00-7	N-Metyyli-2-pyrrolidoni
606-022-00-2	1-Fenyli-3-pyratsolidoni
606-023-00-8	4-Metoksi-4-metyyli-2-pentanoni
606-024-00-3	2-Heptanoni
606-025-00-9	Syklopentanoni
606-026-00-4	5-Metyyli-2-heksanoni
606-027-00-X	4-Heptanoni
606-028-00-5	Di-isopropyliketoni
606-029-00-0	2,4-Pentaanidioni
606-030-00-6	Heksaani-2-oni; Butyylimetyliketoni; Metyyli-n-butyliketoni
606-031-00-1	1,3-Propiolaktoni
606-032-00-7	Heksaklooriasetoni
606-033-00-2	Metatsoli
606-034-00-8	Metributsiini
606-035-00-3	Klooridatsoni
606-036-00-9	Kinometionaatti
606-037-00-4	Triadimefoni
606-038-00-X	Difasinoni
606-039-00-5	5(tai 6)-tert-Butyyli-2'-kloori-6'-etyyliamino-3',7'-dimetyylispiro(isobentsofuraani-1(1H), 9'-ksanteeni)-3-oni
606-040-00-0	(N-Bentsyyli-N-etyyli)amino-3'-hydroksiasetofenonihydrokloridi
606-041-00-6	2-Metyyli-1-(4-metyylitiofenyyli)-2-morfoliinipropaan-1-oni
606-042-00-1	Asetofenoni
606-043-00-7	2,4-Di-tert-butyylisykloheksanoni
606-044-00-2	2,4,6-Trimetyylibentsofenoni

Indeksinumero	Nimi
606-045-00-8	3-[2,4-dikloori-5-(1-metyylietoksi)fenyyli]-5-(1,1-dimetyylietyyli)-1,3,4-oksadiatsoli-2(3H)-oni;oksadiatsoni;*
607-001-00-0	Muurahaishappo... %
607-002-00-6	Etikkahappo... %
607-003-00-1	Kloorietikkahappo
607-004-00-7	Trikloorietikkahappo
607-005-00-2	TCA
607-006-00-8	Oksaalihapo
607-007-00-3	Oksaalihapon suolat
607-008-00-9	Etikkahappoanhydridi
607-009-00-4	Ftaalihapoanhydridi
607-010-00-X	Propionihappoanhydridi
607-011-00-5	Asetyylikloridi
607-012-00-0	Bentsoyylikloridi
607-013-00-6	Dimetyylikarbonaatti
607-014-00-1	Metyyliformaatti
607-015-00-7	Etyyliformaatti
607-016-00-2	Propyyliformaatti [1], isopropyyliformaatti [2]
607-017-00-8	Butyyliformaatti, n-[1], tert-[2], sek-[3]
607-018-00-3	Amyyliformaatti
607-019-00-9	Metyyliklooriformaatti
607-020-00-4	Etyyliklooriformaatti;*
607-021-00-X	Metyyliasettaatti
607-022-00-5	Etyyliasettaatti
607-023-00-0	Vinyyliasettaatti
607-024-00-6	Propyyliasettaatti [1], isopropyyliasettaatti [2]
607-025-00-1	n-Butyyliasettaatti
607-026-00-7	sek-Butyyliasettaatti[1], tert-butyyliasettaatti[2], isobutyyliasettaatti[3]
607-027-00-2	Metyylipropionaatti
607-028-00-8	Etyylipropionaatti
607-029-00-3	Butyylipropionaatti n-[1], sek-[2], tert-[3], iso-[4]
607-030-00-9	n-Propyylipropionaatti

Indeksinumero	Nimi
607-031-00-4	Butyylibutyaatti
607-032-00-X	Etyyliakrylaatti
607-033-00-5	n-Butyylimetakrylaatti
607-034-00-0	Metyyliakrylaatti
607-035-00-6	Metyylimetakrylaatti
607-036-00-1	Metyyliglykolasetaatti
607-037-00-7	Etyyliglykolasetaatti
607-038-00-2	2-Butoksietyliasetaatti; butyyliglykolasetaatti
607-039-00-8	2,4-D
607-040-00-3	2,4-D:n suolat ja esterit
607-041-00-9	2,4,5-T
607-042-00-4	2,4,5-T:n suolat ja esterit
607-045-00-0	Dikloropropi
607-046-00-6	Dikloropropin suolat
607-047-00-1	Fenopropi
607-048-00-7	Fenopropin suolat
607-049-00-2	Mekopropi
607-050-00-8	Mekopropin suolat
607-051-00-3	MCPA
607-052-00-9	MCPA:n suolat ja esterit
607-053-00-4	MCPB
607-054-00-X	MCPB:n suolat ja esterit
607-055-00-5	Endotaali-Na
607-056-00-0	Warfariini
607-057-00-6	Kumakloori
607-058-00-1	Fumariini
607-059-00-7	Kumatetrallyli
607-060-00-2	Dikumariini
607-061-00-8	Akrylihappo
607-062-00-3	n-Butyyliakrylaatti
607-063-00-9	Isovohappo
607-064-00-4	Bentsyylikloroformiaatti

Indeksinumero

607-065-00-X	Bromietikkahappo
	Dikloorietikkahappo
607-067-00-0	
607-068-00-6	Jodietikkahappo
	Etyylibromiasetaatti
607-070-00-7	
607-071-00-2	Etyylimetakrylaatti
	2-Hydroksietyyliakrylaatti
607-073-00-3	
607-074-00-9	Klorfenakki
	Klorfenproppi-metyyli
607-076-00-X	
607-077-00-5	Erboni
	Fluenetiili
607-079-00-6	
607-080-00-1	Klooriasetyylikloridi
	Fluorietikkahappo
607-082-00-2	
607-083-00-8	2,4-DB
	2,4-DB:n suolat
607-085-00-9	
607-086-00-4	Diallyyliftalaatti
	Metakryylihappo
607-089-00-0	
607-090-00-6	Tioglykolihappo
	Trifluorietikkahappo... %
607-092-00-7	
607-093-00-2	Propionyylikloridi
	Peretikkahappo... %
607-095-00-3	
607-096-00-9	Maleiinianhydridi
	Trimellititianhydridi

Indeksinumero	Nimi
607-098-00-X	Pyromellitiinidianhydridi
607-099-00-5	Tetrahydroftaalihappoanhydridi
607-100-00-9	Bentsofenoni-3,3',4,4'-tetrakarboksylihappodianhydridi
607-101-00-4	Klorendiinianhydridi
607-102-00-X	Heksahydroftaalianhydridi
607-103-00-5	Meripihkahappoanhydridi
607-104-00-0	Syklopentaani-1,2,3,4-tetrakarbonihappodianhydridi
607-105-00-6	8,9,10-Trinorborn-5-eeni-2,3-dikarboksylianhydridi
607-106-00-1	8,9-Dinorborn-5-eeni-2,3-dikarbonihappoanhydridi
607-107-00-7	2-Etyyliheksyyliakrylaatti
607-108-00-2	Hydroksipropyliakrylaatti [1], [2], seos [3]
607-109-00-8	Heksametyleenidiakrylaatti
607-110-00-3	Pentaerytritoliakrylaatti
607-111-00-9	Trimetylolipropaaniakrylaatti
607-112-00-4	Neopentyyliglykolidiakrylaatti
607-113-00-X	Isobutyylimetakrylaatti
607-114-00-5	Etyleenidimetakrylaatti
607-115-00-0	Isobutyliakrylaatti
607-116-00-6	Sykloheksyyliakrylaatti
607-117-00-1	Glysidyyliakrylaatti
607-118-00-7	1-Metyylitrimetyleenidiakrylaatti
607-119-00-2	Tetrametyleenidiakrylaatti
607-120-00-8	Dietyleeniglykolidiakrylaatti
607-121-00-3	8,9,10-Trinorborn-2-yyliakrylaatti
607-122-00-9	Pentaerytritolitetra-akrylaatti
607-123-00-4	Glysidyylimetakrylaatti
607-124-00-X	2-Hydroksietyylimetakrylaatti
607-125-00-5	Hydroksipropyylimetakrylaatti, isomeerien seos (1,2)
607-126-00-0	Trietyleeniglykolidiakrylaatti
607-127-00-6	2-Dietyyliaminoetyylimetakrylaatti
607-128-00-1	2-tert-Butyyliaminoetyylimetakrylaatti
607-129-00-7	Etyylilaktaatti

Indeksinumero	Nimi
607-130-00-2	Penttyliasetaatti
607-131-00-8	Penttylipropionaatti
607-132-00-3	2-Dimetyyliaminoetyylimetakrylaatti
607-133-00-9	Akrylaatit paitsi muualla luettelossa mainitut
607-134-00-4	Metakrylaatit paitsi muualla luettelossa mainitut
607-135-00-X	Voihappo
607-136-00-5	Butyryylikloridi
607-137-00-0	Metyyliasetoasettaatti
607-138-00-6	Butyrylikloroformiaatti
607-139-00-1	2-Klooripropionihappo
607-140-00-7	Isobutyryylikloridi
607-141-00-2	Oksidietyleenibis(kloroformiaatti)
607-142-00-8	n-Propyylikloroformiaatti
607-143-00-3	Valeriaanahappo
607-144-00-9	Adipiinihappo
607-145-00-4	Metaanisulfonihappo
607-146-00-X	Fumaarihappo
607-147-00-5	Dietyylioksalaatti
607-148-00-0	Guanidiinihydrokloridi
607-149-00-6	Uretaani
607-150-00-1	Endotaali
607-151-00-7	Propargiitti
607-152-00-2	2,3,6-TBA
607-153-00-8	Benatsoliini
607-154-00-3	Bentsoyylipropi-etyyli
607-155-00-9	Blastisidin-S
607-156-00-4	Klorfensoni
607-157-00-X	Difenakumi
607-158-00-5	Natriumklooriasetaatti
607-159-00-0	Klorobentsilaatti
607-160-00-6	Klofoppi-isobutyli
607-161-00-1	4-CPA:n dietanoliamiinisuoala

Indeksinumero	Nimi
607-162-00-7	Dalaponi
607-163-00-2	Etikkahappo, vedetön
607-164-00-8	Natriumdehydroasetaatti
607-165-00-3	Diklofoppi-metyyli
607-166-00-9	Medinoterbiasetaatti
607-167-00-4	Natrium-3-klooriakrylaatti
607-168-00-X	Propyyli-isomi
607-169-00-5	Natriumfluoriasetaatti
607-170-00-0	Tiosyklamioksalaatti
607-171-00-6	Daminotsidi
607-172-00-1	Brodifakumi
607-173-00-7	Dimetyyli(3-metyyli-4-(5-nitro-3-etoksikarbonyyli-2-tienyyli)atso) fenyylinitriidipropionaatti
607-174-00-2	Dodekyyli-3-(2,2,4,4-tetrametyyli-21-okso-7-oksa-3,20-diatsadispiro(5,1,11,2) henikosaani-20-yyli)propionaatin [1] ja tetradekyyli-3-(2,2,4,4-tetrametyyli-21-okso-7-oksa-3,20-diatsadispiro(5,1,11,2) henikosaani-20-yyli)propionaatin [2] seos
607-175-00-8	Metyyli-2-(2-nitrobentsyliideeni)asetoasetaatti
607-176-00-3	
	propionyylioksipoly(oksietyleenin) seos
607-177-00-9	Metyyli-2-(3-(4-metoksi-6-metyyli-1,3,5-triaatsiini-2-yyli)3-metyyliureidosulfonyyli) bentsoaatti
607-178-00-4	Metyyli-
607-179-00-X	(Bentsotiatsoli-2-yyli)meripihkahappo
607-180-00-5	Kalium-2-hydroksikarbatsoli-1-karboksilaatti
607-181-00-0	3,5-Dikloori-2,4-difluoribentsoyylifluoridi
607-182-00-6	Metyyli-3-sulfamyli-2-tenoaatti
607-183-00-1	Sinkki-2-hydroksi-5-C13-18-alkyylibentsoaatti
607-184-00-7	S-(3-Trimetoksisilyyli)propyyli-19-isosyanaatti-11-(6-isosyanaattiheksyyli)-10,12- diokso-2,9,11,13-tetra-atsanonadekaanitiaatti
607-185-00-2	Etyyli-trans-3-dimetyyliaminoakrylaatti
607-186-00-8	3,7-Dikloorikinoliini-8-karboksylihappo
607-187-00-3	bis(2,2,6,6-Tetrametyyli-4-piperidyyli)sukkinaatti
607-188-00-9	Vetynatrium-N-karboksilaattietyyli-N-oktadek-9-enyylimaleamaatti

Indeksinumero	Nimi
607-189-00-4	Trimetyleenidiamiinitetraetikkahappo
607-190-00-X	Metyyliakryyliamidimetoksiasetaatti, joka sisältää $\geq 0.1\%$ akryyliamidia
607-191-00-5	Isobutylyli-3,4-epoksibutyaatti
607-192-00-0	Dinatrium-N-karboksimeytyyli-N-(2-(2-hydroksietoksi)etyyli)glysinaatti
607-193-00-6	Heksaani-1,6-diyyli-bis(3-(3-bentsotriatsoli-2-yyli-5-tert-butylyli-4-hydroksifenyyli)propionaatti)
607-194-00-1	Propyleenikarbonaatti
607-195-00-7	2-Metoksi-1-metyylietyyliasettaatti
607-196-00-2	Heptaanihappo
607-197-00-8	Nonaanihappo
607-198-00-3	Propyyli-3,4,5-trihydroksibentsoaatti
607-199-00-9	Oktyyli-3,4,5-trihydroksibentsoaatti
607-200-00-2	Dodekyyli-3,4,5-trihydroksibentsoaatti
607-201-00-8	Tiokarbonylikloridi
607-202-00-3	3-Metoksibutyliasettaatti
607-203-00-9	2-Etyyliheksyyli-3,5-bis(1,1-dimetyylietyyli)-4-hydroksifenyyli-metyyli-litioasettaatti
607-204-00-4	(Kloorifenyyli)(klooritolyli)metaani, isomeerien seos
607-205-00-X	Metyyliklooriasetaatti
607-206-00-5	Isopropyliklooriasetaatti
607-207-00-0	2-Etoksietyyli-2-(4-(3-kloori-5-trifluorimetyyli-2-pyridyylioksi)fenoksi)propionaatti; Haloksifop-(2-etoksietyyli)(ISO)
607-208-00-6	4,8,12-Trimetyylitrideka-3,7,11-trieeni-happo, isomeerien seos
607-209-00-1	O,O'-Di-isopropyli(pentatio)dithioformaatin ja O,O'-di-isopropyli(tetratio)dithioformaatin ja O,O'-di-isopropyli(tritio)dithioformaatin seos
607-210-00-7	Metyyliakryyliamidiglykolaatti, joka sisältää väh. 0,1 % akryyliamidia
607-211-00-2	Metyyli-3-(3-tert-butylyli-4-hydroksi-5-metyylifenyyli)propionaatti
607-212-00-8	Poly(oksipropyleenikarbonyyli-co-oksi(etyylietyleeni)karbonyyli), joka sisältää 27 % hydroksivaleraattia
607-213-00-3	Etyyli-3,3-bis(tert-pentyyliperoksi)butyaatti
607-214-00-9	N,N-Hydratsiinidietikkahappo
607-215-00-4	3-(3-tert-Butylyli-4-hydroksifenyyli)propionihappo
607-216-00-X	Glutamiinihappo, reaktiotuotteet N-(C12-14-alkyyli)propyleenidiamiinin kanssa
607-217-00-5	2-Etoksietyyli-2-(4-(2,6-dihydro-2,6-diokso-7-fenyyli-1,5-dioksaindaken-3-yyli)fenoksi)asettaatti

Indeksinumero	Nimi
607-218-00-0	(+)-R-2-(2,4-Dikloorifenoksi)propionihappo
607-219-00-6	bis(2-Etyyliheksyyli)ditioldiasetaatti
607-221-00-7	6-Dokosiloksi-1-hydroksi-4-(1-(4-hydroksi-3-metyylifenantren-1-yyli)-3-okso-2-oksafenalen-1-yyli)naftaleeni-2-karboksylihappo
607-222-00-2	6-(2,3-Dimetyylimaleimio)heksyylimetakrylaatti
607-223-00-8	2,3,5,6-Tetrafluoribentsyyli-trans-2-(2,2-dikloorivinyli)-3,3-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti
607-224-00-3	Metyyli-2-(3-nitrobentsyliideeni)asetoasetaatti
607-225-00-9	3-Atsidosulfonylibentsoehappo
607-226-00-4	2-Akryylioksietyylivetysykloheksaani-1,2-dikarboksylaatin ja 2-metakryylioksietyylivetysykloheksaani-1,2-dikarboksylaatin seos
607-227-00-X	Kalium-2-amino-2-metyylipropionaattioktahydraatti
607-228-00-5	bis(2-metoksietyyli)ftalaatti;*
607-229-00-0	Dietylikarbamyylikloridi;*
607-230-00-6	2-Etyyliheksaanihappo;*
607-231-00-1	3,6-Diklooripyridiini-2-karboksylihappo;klopyralidi;*
608-001-00-3	Asetonitriili
608-002-00-9	Triklooriasetonitriili
608-003-00-4	Akrylinitriili
608-004-00-X	2-Syanopropaani-2-oli;Asetonisyanohydrini
608-005-00-5	n-Butyronitriili
608-006-00-0	Bromoksinili
608-007-00-6	Ioksinili
608-008-00-1	Klooriasetonitriili
608-009-00-7	Maloninitriili
608-010-00-2	Metakrylinitriili
608-011-00-8	Syanogeeni
608-012-00-3	Bentsonitriili
608-013-00-9	2-Klooribentsonitriili
608-014-00-4	Klorotaloniili
608-015-00-X	Diklobeniili
608-016-00-5	Tetraklooritereftaalinitriili
608-017-00-0	Bromoksinilioktanoaatti

Indeksinumero

608-018-00-6	loksiinioktanoaatti
	2,2'-Dimetyyli-2,2'-atsodipropioninitriili
608-021-00-2	
609-001-00-6	1-Nitropropaani
	2-Nitropropaani
609-003-00-7	
609-004-00-2	Dinitrobentseeni, kaikki isomeerit
	Trinitrobentseeni, kaikki isomeerit
609-006-00-3	
609-007-00-9	Dinitrotolueeni
	2,4,6-Trinitrotolueeni
609-009-00-X	
609-010-00-5	Pikriinihapon suolat
	2,4,6-Trinitroanisoli
609-012-00-6	
609-013-00-1	Trinitroksyleeni, kaikki isomeerit
	Tetranitronaftaleeni, kaikki isomeerit
609-015-00-2	
609-016-00-8	Dinitrofenoli
	Dinitrofenolin suolat
609-018-00-9	
609-019-00-4	Lyijy-2,4,6-trinitroresorsiinioksidi;Lyijystyfnaatti
	DNOC;4,6-Dinitro-o-kresoli
609-021-00-5	
609-022-00-0	DNOC:n ammoniumsuolat
	Dinokappi
609-024-00-1	
609-025-00-7	Dinosebi
	Dinosebin suolat ja esterit, paitsi muualla luettelossa mainitut
609-027-00-8	
609-028-00-3	Dineksi
	Dineksin suolat ja esterit

Indeksinumero	Nimi
	Dinoterbi
609-031-00-X	
609-032-00-5	Bromofenoksiimi
	Dinosami
609-034-00-6	
609-035-00-1	Nitroetaani
	Nitrometaani
609-037-00-2	
609-038-00-8	2-Nitronaftaleeni
	4-Nitrobifenyyli
609-040-00-9	
609-042-00-X	Pendimetaaliini
	Kvintotseeni
609-044-00-0	
609-045-00-6	Dinoktoni-6
	Trifluraliini, joka sisältää < 0.5 ppm NPDA
609-047-00-7	
609-048-00-2	Natrium-3-nitrobentseenisulfonaatti;*
	Trikloorinitrometaani
610-002-00-9	
610-003-00-4	Klooridinitrobentseeni, kaikki isomeerit;*
	Klooritrinitrobentseeni, kaikki isomeerit
610-005-00-5	
610-006-00-0	Kloorinitroaniliini, kaikki isomeerit;*
	1-Kloori-1-nitropropani
610-008-00-1	
610-009-00-7	2-Kloori-4-nitroaniliini;*
	Atsobentseeni
611-002-00-1	
611-003-00-7	Fenaminosulfi(ISO)
	Metyyliatsoksimetyyliasettaatti
611-005-00-8	

Indeksinumero	Nimi
611-006-00-3	AAT
611-007-00-9	Trisyklatsoli
611-008-00-4	4-Aminoatsobentseeni
611-009-00-X	Natrium(1-(5-(4-(4-aniliini-3-sulfofenyyliatso)-2-metyyli-5-metyylisulfonamidifenyyliatso)-4-hydroksi-2-oksidi-3-(fenyyliatso)fenyyliatso)-5-nitro-4-sulfonaatti-2-naftolaatti)rauta(II)
611-010-00-5	2'-(2-Syano-4,6-dinitrofenyyliatso)-5'-(N,N-dipropyliamino)propionanilidi
611-011-00-0	N,N,N',N'-Tetrametyyli-3,3'-(propyleenibis(iminokarbonyyli-4,1-fenyleeniatso(1,6-dihydro-2-hydroksi-4-metyyli-6-oksopyridiini-3,1-diylii)))di(propyyliaammonium)dilaktaatti
611-012-00-6	2,2-Iminodietanoli-6-metyyli-2-(4-(2,4,6-triaminopyrimidin-5-yyliatso)fenyyli)bentsotiatsoli-7-sulfonaatin ja N,N-dietyylipropaani-1,3-diamiini-6-metyyli-2-(4-(2,4,6-triaminopyrimidin-5-yyliatso)fenyyli)bentsotiatsoli-7-sulfonaatin ja 2-metyyliaminoetanoli-6-metyyli-2-(4-(2,4,6-triaminopyrimidin-5-yyliatso)fenyyli)bentsotiatsoli-7-sulfonaatin seos
611-013-00-1	Trilitium-4-hydroksi-3-(4-(2-metoksi-4-(3-sulfonaattifenyyliatso)fenyyliatso)-3-metyylifenyyliatso)-6-(3-sulfonaattianiliini)naftaleeni-2-sulfonaatti
611-014-00-7	(Tetranatrium-1-(4-(3-asetamidi-4-(4'-nitro-2,2'-disulfonaattistilben-4-yyliatso)aniliini)-6-(2,5-disulfonaattianiliini)-1,3,5-triatsoin-2-yyli)-3-karboksipyridiini)hydroksidi
611-015-00-2	Tetranatrium-4-amino-5-hydroksi-6-(4-(2-(2-(sulfonaattioksi)etyylisulfonyyli)etyylikarbamyyli)fenyyliatso)-3-(4-(2-(sulfonaattioksi)etyylisulfonyyli)fenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti
611-016-00-8	1,1'-((Dihydroksifenyleeni)bis(atso-3,1-fenyleeniatso(1-(3-dimetyyliaminopropyli)-1,2-dihydro-6-hydroksi-4-metyyli-2-oksopyridiini-5,3-diylii)))dipyridiiniidiklorididihydrokloridi, isomeerien seos
611-017-00-3	2-(4-(Dietyyliaminopropylikarbamyyli)fenyyliatso)-3-okso-N-(2,3-dihydro-2-oksobentsimidatsoli-5-yyli)butyriamidi
611-018-00-9	Tetra-ammonium-5-(4-(7-amino-1-hydroksi-3-sulfonaatti-2-naftyyliatso)-6-sulfonaatti-1-naftyyliatso)isofalaatti
611-019-00-4	Tetralitium-6-amino-4-hydroksi-3-(7-sulfonaatti-4-(4-sulfonaattifenyyliatso)-1-naftyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti
611-020-00-X	Tetracis(tetrametyyliammonium)-6-amino-4-hydroksi-3-(7-sulfonaatti-4-(4-sulfonaattifenyyliatso)-1-naftyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti
611-021-00-5	2-(4-(4-Syano-3-metyyli-isotiatsoli-5-yyliatso)-N-etyyli-3-metyylianiiliini)etyyliasettaatti
611-022-00-0	4-Dimetyyliaminobentseenidiatsonium-3-karboksi-4-hydroksibentseenisulfonaatti
611-023-00-6	Dinatrium-7-(4,6-dikloori-1,3,5-triatsoini-2-yyliamino)-4-hydroksi-3-(4-(2-(sulfonaattioksi)etyylisulfonyyli)fenyyliatso)naftaleeni-2-sulfonaatti
611-024-00-1	Bentsidiinipohjaiset atsoväriaineet, 4,4'-diaryliatsobifenyyli väriaineet, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut;*
611-025-00-7	Dinatrium-4-amino-3-[[4'-[(2,4-diaminofenyyli)atso][1,1'-bifenyyli]-4-yyli]atso]-5-hydroksi-6-(fenyyliatso)naftaleeni-2,7-disulfonaatti;C.I. Direct Black 38;*
611-026-00-2	Tetranatrium-3,3'-[[1,1'-bifenyyli]-4,4'-diyylibis(atso)]bis[5-amino-4-hydroksi-naftaleeni-2,7-disulfonaatti];C.I. Direct Blue 6;*

Indeksinumero	Nimi
	Dinatrium-3,3'-[[1,1'-bifenyyli]-4,4'-diyylibis(atso)]bis(4-aminonafaleeni-1-sulfonaatti);C.I. Direct Red 28;*
	Metyyliamiini (mono [1],di [2] ja tri [3]);*
612-001-01-6	
612-002-00-4	Etyyliamiini
	Dietyyliamiini;*
612-004-00-5	
612-005-00-0	Butyyliamiini;*
	Etyleenidiamiini;*
612-007-00-1	
612-008-00-7	Aniliini
	Aniliinin suolat;*
612-010-00-8	
612-011-00-3	4-Nitrosoaniliini
	Nitroaniliini, o- [1], m-[2] ja p-[3]
612-013-00-4	
612-014-00-X	Sulfaniilihappo;*
	N-Metyylianiiliini;*
612-016-00-0	
612-017-00-6	Tetryyli
	bis(2,4,6-Trinitrofenyyli)amiini;Heksyyli
612-019-00-7	
612-020-00-2	1-Naftyliamiini;*
	2-Naftyliamiini;*
612-023-00-9	
612-024-00-4	m-Toluidiini [1];p-Toluidiini [2]
	Nitrotoluidiini, kaikki isomeerit;*
612-026-00-5	
612-027-00-0	Ksylidiini, kaikki isomeerit;*
	o-Fenyleenidiamiini[1]; m-fenyleenidiamiini[2]; p-fenyleenidiamiini[3];*
612-029-00-1	
612-030-00-7	2-Metyyli-p-fenyleenidiamiinisulfaatti;*

Indeksinumero	Nimi
612-031-00-2	N,N-Dimetyylibentseeni-1,3-diamiini[1]; 4-amino-N,N-dimetyylaniliini[2];*
612-032-00-8	N,N,N',N'-Tetrametyyli-p-fenyleenidiamiini
612-033-00-3	Aminofenoli, o-[1], m-[2], p-[3] ja seos [4];*
612-034-00-9	2-Amino-4,6-dinitrofenoli;Pikramiinihappo
612-035-00-4	2-Metoksianiliini;o-Anisidiini
612-036-00-X	3,3'-Dimetoksibentsidiini
612-037-00-5	3,3'-Dimetoksibentsidiinin suolat
612-038-00-0	2-Nitro-p-anisidiini;*
612-039-00-6	o-Fenetidiini[1], p-fenetidiini[2]
612-040-00-1	2,4-Dinitroaniliini;*
612-041-00-7	3,3'-Dimetyylibentsidiini;*
612-042-00-2	Bentsidiini;4,4'-diaminobifenyyli;*
612-043-00-8	N,N'-Dimetyylibentsidiini
612-044-00-3	N,N'-Diasetyylibentsidiini
612-046-00-4	Allyyliamiini;*
612-047-00-X	Bentsyylamiini;*
612-048-00-5	Di-n-propyyliamiini [1],di-isopropyyliamiini [2];*
612-049-00-0	Di-n-butyliamiini [1],di-sek-butyliamiini [2]
612-050-00-6	Sykloheksyyliamiini
612-051-00-1	4,4'-Diaminodifenyylimetaani,4,4'-Metyleenidianiliini
612-052-00-7	sek-Butyyliamiini
612-053-00-2	N-Etyylaniliini
612-054-00-8	N,N-Dietylianiliini
612-055-00-3	N-Metyyli-o-toluidiini[1]; N-metyyli-m-toluidiini[2]; N-metyyli-p-toluidiini[3];*
612-056-00-9	N,N-Dimetyylitoluidiini
612-057-00-4	Piperatsiini;*
612-058-00-X	Dietyleenitriamiini
612-059-00-5	3,6-Diatsaaktaanietyleenidiamiini;Trietyleenitetramiini
612-060-00-0	3,6,9-Triatsaundekametyleenidiamiini;Tetraetyleenipentamiini
612-061-00-6	3-Aminopropyliidimetyyliamiini
612-062-00-1	3-Aminopropyliidietyyliamiini
612-063-00-7	Dipropyleenitriamiini;*

Indeksinumero	Nimi
612-064-00-2	3,6,9,12-Tetra-atsatetradekametyleenidiamiini;Pentaetyleeniheksamiini
612-065-00-8	Polyetyleeniamiini;*
612-066-00-3	Disykloheksyyliamiini;*
612-067-00-9	Isoforonidiamiini;*
612-068-00-4	3,3'-Diklooribentsidiini
612-069-00-X	3,3'-Diklooribentsidiinin suolat; 3,3'-diklooribifenyyl-4,4'-yleenidiamiini;*
612-070-00-5	Bentsidiinin suolat;*
612-071-00-0	2-Naftyliamiinin suolat;*
612-072-00-6	4-Aminobifenyyl
612-073-00-1	4-Aminobifenyylin suolat
612-074-00-7	Bentsyylidimetyyliamiini;*
612-075-00-2	2-Dimetyyliaminoetyyliamiini
612-076-00-8	Etyylidimetyyliamiini
612-077-00-3	Dimetyylinitrosamiini;*
612-078-00-9	2,2'-Dikloori-4,4'-metyleenidianiliini;4,4'-Metyleenibis(2-kloorianiliini)
612-079-00-4	2,2'-Dikloori-4,4'-metyleenidianiliinin suolat;*
612-080-00-X	4-Amino-N,N-dietylianiiliini
612-081-00-5	4,4'-bi-o-Toluidiinin suolat; 3,3'-dimetyylibentsidiinin suolat;*
612-082-00-0	Tiourea;Tiokarbamidi
612-083-00-6	1-Metyyli-3-nitro-1-nitrosoguanidiini
612-084-00-1	Dapsoni
612-085-00-7	4,4'-Metyleenidi-o-toluidiini;*
612-086-00-2	Amitratsi
612-087-00-8	Guatsatiini;*
612-088-00-3	Simatsiini
612-089-00-9	1,5-Naftyleenidiamiini;*
612-090-00-4	2,2'-(Nitrosoimino)bisetanoli
612-091-00-X	o-Toluidiini;*
612-092-00-5	N,N'-(2,2-Dimetyylipropyylideeni)heksametyleenidiamiini
612-093-00-0	3,5-Dikloori-4-(1,1,2,2-tetrafluorietoksi)aniiliini
612-094-00-6	4-(2-Kloori-4-trifluorimetyyli)fenoksi-2-fluorianiliinihydrokloridi
612-095-00-1	Bentsyyli-2-hydrosidodekyylidimetyyliammoniumbentsoaatti

Indeksinumero	Nimi
612-096-00-7	Auramiini;4,4'-karbonimidoyylibis-N,N-dimetyylianiiliini;*
612-097-00-2	Auramiinin suolat;*
612-098-00-8	Nitrosodipropyliamiini;*
612-099-00-3	4-Metyyli-m-fenyleenidiamiini;*
612-100-00-7	Propyleenidiamiini
612-101-00-2	Meteeniamiini;*
612-102-00-8	N,N-bis(3-Aminopropyli)metyyliamiini
612-103-00-3	N,N,N',N'-Tetrametyylietyleenidiamiini
612-104-00-9	Heksametyleenidiamiini
612-105-00-4	2-Piperatsiini-1-yylietyyliamiini;*
612-106-00-X	2,6-Dietyylianiiliini
612-107-00-5	1-Fenylietyyliamiini[1]; (DL)-
612-108-00-0	3-Aminopropyylitrietoksisilaani
612-109-00-6	bis(2-Dimetyyliaminoetyyli)(metyyli)amiini
612-110-00-1	2,2'-Dimetyyli-4,4'-metyleenibis(sykloheksyyliamiini);*
612-111-00-7	2-Metyyli-m-fenyleenidiamiini;*
612-112-00-2	Anisidiini;*
612-113-00-8	6-Metyyli-2,4-bis(metyylitio)fenyleeni-1,3-diamiini
612-114-00-3	R,R-2-Hydroksi-5-(1-hydroksi-2-(4-fenyylibut-2-yyliamino)etyyli)bentsamidivety-2,3-bis(bentsoyylioksi)sukkinaatti
612-115-00-9	Dimetyyliidiotadekyyliammoniumvetysulfaatti
612-116-00-4	C8-18-Alkyylibis(2-hydroksietyyli)ammoniumbis(2-etyyliheksyyli)fosfaatti
612-117-00-X	C12-14-tert-Alkyyliamiini, metyylifosfonihapposuola
612-118-00-5	(1,3-Diokso-2H-bents(de)isokinoliini-2-yylipropyyli)heksadekyylidimetyyliammonium-4-tolueenisulfonaatti
612-119-00-0	Bentsyylidimetyylioktadekyyliammonium-3-nitrobentseenisulfonaatti
612-120-00-6	2-Kloori-6-nitro-fenoksianiliini;aklonifeeni;*
612-121-00-1	Amiinit, polyetyleenipoly-;HEPA;*
612-122-00-7	Hydroksyyliamiini;*
612-123-00-2	Hydroksyyliammoniumkloridi [1]; bishydroksyyliammoniumsulfaatti [2]; hydroksyyliammoniumvetysulfaatti [3];*
612-124-00-8	N,N,N-Trimetyylianiiliniumkloridi;*
612-125-00-3	2-Metyyli-p-fenyleenidiamiini;*

Indeksinumero	Nimi
612-126-00-9	Tolueeni-2,4-diammoniumsulfaatti;4-metyyli-m-fenyleenidiamiinisulfaatti;*
612-127-00-4	3-Aminofenoli;*
612-128-00-X	4-Aminofenoli;*
612-129-00-5	Diisopropyliamiini;*
613-001-00-1	Etyleeni-imiini;Atsiridiini
613-002-00-7	Pyridiini
613-003-00-2	1,2,3,4-Tetranitrokarbatsoli
613-004-00-8	Krimidiini
613-005-00-3	Dikvatti
613-006-00-9	Parakvatti
613-007-00-4	Desmetryni
613-008-00-X	Datsometti
613-009-00-5	2,4,6-Trikloori-1,3,5-triatsiini;Syanyrylikloridi
613-010-00-0	Ametryni
613-011-00-6	Amitroli;1,2,4-Triatsoli-3-yyliamiini
613-012-00-1	Bentatsoni
613-013-00-7	Syanatsiini
613-014-00-2	Etoksikvini
613-015-00-8	Fenatsoflori
613-016-00-3	Fuberidatsoli
613-017-00-9	bis(8-Hydroksikinoliini)sulfaatti
613-018-00-4	Morfamkvatti
613-019-00-X	Tiokinoksi
613-020-00-5	Tridemorfi
613-021-00-0	Ditianoni
613-022-00-6	Pyretriinit mukaanluettuna sineriinit
613-023-00-1	Pyretriini I
613-024-00-7	Pyretriini II
613-025-00-2	Sineriini I
613-026-00-8	Sineriini II
613-027-00-3	Piperidiini
613-028-00-9	Morfoliini

Indeksinumero	Nimi
613-029-00-4	Dikloori-isosyanuurihappo
613-030-00-X	Dikloori-isosyanuurihapon natriumsuola[1], kaliumsuola[2]
613-030-01-7	Natriumdikloori-isosyanuraatti, dihydraatti
613-031-00-5	Trikloori-isosyanuurihappo
613-032-00-0	Metyyli-2,3,5,6-tetrakloori-4-pyridyylisulfonyli;2,3,5,6-Tetrakloori-4-(metyylisulfonyyli)pyridiini
613-033-00-6	Propyleeni-imiini
613-034-00-1	1,2-Dimetyyli-imidatsoli
613-035-00-7	1-Metyyli-imidatsoli
613-036-00-2	2-Pikoliini
613-037-00-8	4-Pikoliini
613-038-00-3	Bentsoguanamiini
613-039-00-9	Etyleenitiourea
613-040-00-4	Atsakonatsoli
613-041-00-X	Morfoliini-4-karbonyylikloridi
613-042-00-5	Imatsaliili
613-043-00-0	Imatsaliilisulfaatti
613-044-00-6	Kaptaani
613-045-00-1	Folpetti
613-046-00-7	Kaptafoli
613-047-00-2	Dimetilaani
613-048-00-8	Karbendatsiimi
613-049-00-3	Benomyyli
613-050-00-9	Karbadoksi
613-051-00-4	Molinaatti
613-052-00-X	Trifenmorfi
613-053-00-5	Anilatsiini
613-055-00-6	S-Bioalletriini;*
613-056-00-1	Difentsokvatti-metyylisulfaatti
613-057-00-7	Dodemorfi
613-058-00-2	m-Fenoksibentsyyli-3-(2,2-dikloorivinyyli)-2,2-dimetyylisyklopropanikarboksylaatti; Permetriini
613-059-00-8	Profluraliini

Indeksinumero	Nimi
613-060-00-3	Resmetriini
613-061-00-9	Ryania
613-062-00-4	Sabadilla
613-063-00-X	Sekbumetoni
613-064-00-5	Sesamex
613-065-00-0	Simetryyni
613-066-00-6	Terbumetoni
613-067-00-1	Propatsiini
613-068-00-7	Atratsiini
613-069-00-2	
613-070-00-8	Propyleenitiourea
613-071-00-3	2-Fluori-5-trifluorimetyylipyridiini
613-072-00-9	N,N-bis(2-Etyyliheksyyli)-((1,2,4-triatsoli-1-yyli)metyyli)amiini
613-073-00-4	N,N-Dimetyyli-2-(3-(4-kloorifenyli)-4,5-dihydropyraatsoli-1-yylifenyylisulfonyyli)etyyliamiini
613-074-00-X	3-(3-Metyylipent-3-yyli)isoksatsoli-5-yyliamiini
613-075-00-5	1,3-Dikloori-5-etyyli-5-metyyli-imidatsolidiini-2,4-dioni
613-076-00-0	3-Kloori-5-trifluorimetyyli-2-pyridyyliamiini
613-077-00-6	5-Heptyyli-1,2,4-triatsoli-3-yyliamiinin ja 5-nonyyli-1,2,4-triatsoli-3-yyliamiinin seos
613-078-00-1	N,N',N'',N'''-Tetrakis(4,6-bis(butyli-(N-metyyli-2,2,6,6-tetrametyylipiperidiini-4-yyli)amino)triatsiini-2-yyli)-4,7-diatsadekaani-1,10-diamiini
613-079-00-7	4-(1(tai 4 tai 5 tai 6)-Metyyli-8,9,10-trinorborn-5-eeni-2-yyli)pyridiini, isomeerien seos
613-080-00-2	3-(bis(2-Etyyliheksyyli)aminometyyli)bentsotiatsoli-2(3H)-tioni
613-081-00-8	1-Butyyli-2-metyylipyridiinibromidi
613-082-00-3	2-Metyyli-1-pentyylipyridiinibromidi
613-083-00-9	2-(4-(3-(4-Kloorifenyli)-2-pyratsoliini-1-yyli)fenyylisulfonyyli)etylidimetyyliammoniumformaatti
613-084-00-4	2-(4-(3-(4-Kloorifenyli)-4,5-dihydropyratsolyyli)fenyylisulfonyyli)etylidimetyyliammoniumvetyfosfonaatti
613-085-00-X	1,1'-(Metyleenibis(4,1-fenyleeni))dipyrroli-2,5-dionin ja N-(4-(4-(2,5-dioksopyrrol-1-yyli)bentsyyli)fenyyli)asetamidin ja 1-(4-(4-(5-okso-2H-2-furylideeniamino)bentsyyli)fenyyli)pyrroli-2,5-dionin seos
613-086-00-5	Kofeiini
613-087-00-0	Tetrahydrotiofeeni

Indeksinumero	Nimi
613-088-00-6	1,2-bentsisotiatsoli-3(2H)-oni
613-089-00-1	Dikvatin suolat
613-090-00-7	Parakvatin suolat
613-091-00-2	Morfamkvatin suolat
613-092-00-8	1,10-Fenantroliini
613-093-00-3	Heksanatrium-6,13-dikloori-3,10-bis((4-(2,5-disulfonaattianiliini)-6-fluori-1,3,5-triatsin-2-yyliamino)prop-3-yyliamino)-5,12-dioksa-7,14-diatsapentaseeni-4,11-disulfonaatti
613-094-00-9	4-Metoksi-N,6-dimetyyli-1,3,5-triatsin-2-yyliamiini
613-095-00-4	Natrium-3-(2H-bentsotriatsoli-2-yyli)-5-sek-butyli-4-hydroksibentseenisulfonaatti
613-096-00-X	2-Amino-6-etoksi-4-metyyliamino-1,3,5-triatsiini
613-097-00-5	7-Amino-3-((5-karboksimeetyli-4-metyyli-1,3-tiatsoli-2-yyli)metyyli)8-okso-5-tia-1-atsabisyklo(4.2.0)okt-2-eeeni-2-karboksylihappo
613-098-00-0	1-Oktyyli-2-pyrrolidoni
613-099-00-6	1-Dodekyyli-2-pyrrolidoni
613-100-00-X	2,9-bis(3-(Dietyyliamino)propyylisulfamoyyli)kino(2,3-b)akridiini-7,14-dioni
613-101-00-5	N-tert-Pentyli-2-bentsotiatsolisulfenamidi
613-102-00-0	4-(3-(4-Kloorifenyli)-3-(3,4-dimetoksifenyli)akryloyyli)morfoliini
613-103-00-6	Natrium-5-n-butylibentsotriatsoli
613-104-00-1	5-tert-Butyyli-3-isoksatsolyliamiinihydrokloridi
613-105-00-7	Heksakis(tetrametyyliammonium)-4,4'-vinyleenibis((3-sulfonaatti-4,1-fenyleeni)imino(6-morfoliini-1,3,5-triatsiini-4,2-diiyli)imino)bis(5-hydroksi-6-fenyyliaatsonaftaleeni-2,7-disulfonaatti)
613-106-00-2	Tetranatrium-2-(4-(5-(1-(2,5-disulfonaattifenyli)-3-etoksikarbonyyli-5-hydroksipyratsoli-4-yyli)penta-2,4-dienylideeni)-3-etoksikarbonyyli-5-okso-2-pyratsolin-1-yyli)bentseeni-1,4-disulfonaatti
613-107-00-8	Heksanatrium-2,2'-vinyleenibis((3-sulfonaatti-4,1-fenyleeni)imino(6-(n-syanoetyyli-N-(2-hydroksipropyli)amino)-1,3,5-triatsiini-4,2-diiyli)imino)dibentseeni-1,4-disulfonaatti
613-108-00-3	Bentsotiatsoli-2-tioli;*
613-109-00-9	bis(Piperidiinotiokarbonyyli)disulfidi;*
613-110-00-4	S-(1-metyyli-1-fenylylietyyli)piperidiini-1-karbotioaatti;dimepiperaatti;*
614-001-00-4	Nikotiini
614-002-00-X	Nikotiinin suolat
614-003-00-5	Strykniini
614-004-00-0	Strykniinin suolat

Indeksinumero	Nimi
614-005-00-6	Kolkisiini
614-006-00-1	Brusiini
614-007-00-7	Brusiinin suolat
614-008-00-2	Akonitiini
614-009-00-8	Akonitiinin suolat
614-010-00-3	Atropiini
614-011-00-9	Atropiinin suolat
614-012-00-4	Hyosyamiini
614-013-00-X	Hyosyamiinin suolat
614-014-00-5	Hyoskiini
614-015-00-0	Hyoskiinin suolat
614-016-00-6	Pilokarpiini
614-017-00-1	Pilokarpiinin suolat
614-018-00-7	Papaveriini
614-019-00-2	Papaveriinin suolat
614-020-00-8	Fysostigmiini
614-021-00-3	Fysostigmiinin suolat
614-022-00-9	Digitoksini
614-023-00-4	Efedriini
614-024-00-X	Efedriinin suolat
614-025-00-5	Ouabaini
614-026-00-0	k-Strofantiini
614-027-00-6	Skillirosidi
615-001-00-7	Metyyli-isosyanaatti
615-002-00-2	Metyyli-isotiosyanaatti
615-003-00-8	Tiosyaanihappo
615-004-00-3	Tiosyaanihapon suolat
615-005-00-9	Difenyylimetaani-4,4'-di-isosyanaatti (1)difenyylimetaani-2,4'-di-iso;*
615-005-01-6	Difenyylimetaanidi-isosyanaatti, isomeerit ja homologit, n=0-4
615-006-00-4	Tolueeni-2,4-di-isosyanaatti [1], tolueeni-2,6-di-isosyanaatti [2]
615-007-00-X	Naftyleeni-1,5-di-isosyanaatti
615-008-00-5	Isoforonidi-isosyanaatti

Indeksinumero	Nimi
615-009-00-0	4,4'-Metyleenidi(sykloheksyyli isosyanaatti)
615-010-00-6	2,2,4-Trimetyyliheksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti [1] 2,4,4-Trimetyyliheksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti [2]
615-011-00-1	Heksametyleeni-1,6-di-isosyanaatti
615-012-00-7	Tosyyli-isosyanaatti
615-013-00-2	Syanamidi;Karbonitrili
615-014-00-8	tris(1-Dodekyyli-3-metyyli-2-fenylibentsimidatsoliini)heksasyaaniferraatti
615-015-00-3	Isobornyylitiosyaaniasetaatti
615-016-00-9	Kaliumsyanaatti
615-017-00-4	Kalsiumsyanamidi
615-018-00-X	2-(2-Butoksietoksi)etyylitiosyanaatti
615-019-00-5	Disykloheksyylikarbodi-imidi;*
615-020-00-0	Metyleeniditiosyanaatti;*
615-021-00-6	1,3,5-tris(Oksiranyylimetyyli)-1,3,5-triatsiini-2,4,6(1H,3H,5H)-trioni;TGIC;*
616-001-00-X	N,N-Dimetyyliformamidi
616-002-00-5	2-Fluorasetamidi
616-003-00-0	Akryyliamidi
616-004-00-6	Allidokloori
616-005-00-1	Klooritiamidi
616-006-00-7	Diklofluanidi
616-007-00-2	Difenamidi
616-008-00-8	Propakloori
616-009-00-3	Propaniili
616-010-00-9	Kloramin T (natriumsuola)
616-011-00-4	N,N-Dimetyyliasetamidi
616-012-00-X	N-(Dikloorifluorimetyylitio)ftaali-imidi
616-013-00-5	Butyyrialdehydioksiimi
616-014-00-0	2-Butanionioksiimi
616-015-00-6	Alakloori
616-016-00-1	1-(3,4-Dikloorifenyli-imino)tiosemikarbatsidi
616-017-00-7	Kartap-hydrokloridi
616-018-00-2	N,N-Dietyyli-m-toluamidi

Indeksinumero	Nimi
616-019-00-8	Perfluidoni
616-020-00-3	Tebutiuroni
616-021-00-9	Tiatsfluroni
616-022-00-4	Asetamidi
616-023-00-X	N-Heksadekyyli(tai oktadekyyli)-N-heksadekyyli (tai oktadekyyli)bentsamidi
616-024-00-5	2-(4,4-Dimetyyli-2,5-diokso-oksatsolidin-1-yyli)-2'-kloori-5'-(2-(2,4-di-tert-pentyylifenoksi)butyriamidi)-4,4-dimetyyli-3-oksovaleraniili
616-025-00-0	Valinamidi
616-026-00-6	Tioasetamidi
616-027-00-1	tris(2-(2-Hydroksietoksi)etyyli)ammonium-3-asetoasetamido-4-metoksibentseenisulfonaatti
616-028-00-7	N-(4-(3-(4-Syanofenyyli)ureido)-3-hydroksifenyyli)-2-(2,4-di-tert-pentyylifenoksi)oktaaniamidi
616-029-00-2	N,N'-Etyleenibis(vinyylisulfonyliasetamidi)
617-001-00-2	Di-tert-butyyliperoksidi
617-002-00-8	Kumeenivetyperoksidi
617-003-00-3	Dilauroyyliperoksidi
617-004-00-9	Tetraliinihydroperoksidi
617-006-00-X	Dikumyyliperoksidi
617-007-00-5	tert-Butyyli-
617-008-00-0	Dibentsoyyliperoksidi
617-010-00-1	Sykloheksanoniperoksidi, seos
617-012-00-2	8-p-Mentanyylihydroperoksidi
617-013-00-8	O,O-tert-Butyyli-O-dokosyylimonoperoksioksalaatti
647-001-00-8	Glukosidaasi,
647-002-00-3	Sellulaasi;*
647-003-00-9	Sellobiohydraasi, ekso-;*
647-004-00-4	Sellulaasit paitsi muualla tässä liitteessä mainitut;*
647-005-00-X	Bromelaiini, mehu;*
647-006-00-5	Fisiini;*
647-007-00-0	Papaiini;*
647-008-00-6	Pepsiini A;*
647-009-00-1	Renniini;*

Indeksinumero

647-010-00-7	Trypsiini;*
	Kymotrypsiini;*
647-012-00-8	
647-013-00-3	Proteinaasi, neutraali mikrobiperäinen;*
	Proteasit paitsi muualla tässä liitteessä mainitut;*
647-015-00-4	
647-016-00-X	Amylaasit paitsi muualla tässä liitteessä mainitut;*
	Tisleet (kivihiiliterva), bentsolifraktio;Kevytöljy
648-002-00-6	
648-003-00-1	Bentsoliesiujoukset, (kivihiili);Kevytöljytisle, matalalla kiehuva
	Tisleet (kivihiiliterva), bentsolifraktio, BTX rikas;Kevytöljytisle, matalalla kiehuva
648-005-00-2	
648-006-00-8	Liutinbensini (kivihiili), kevyt;Kevytöljytisle, matalalla kiehuva
	Liutinbensini (kivihiili), ksyleeni-styreenijae;Kevytöljytisle, keskialueella kiehuva
	Liutinbensini (kivihiili), sis. kumaronia ja styreeniä ;Kevytöljytisle, keskialueella kiehuva
	Teollisuusbensini (kivihiili), tislusjäännökset;Kevytöljytisle, korkealla kiehuva
648-010-00-X	
648-012-00-0	Aromaattiset hiilivedyt, C8-9, hiilivetyhartsin polymeroinnin
648-013-00-6	Aromaattiset hiilivedyt, C9-12, bentseenitisle;Kevytöljytisle, korkealla kiehuva
	Uutejäännökset (kivihiili), alkalinen bentseenifraktio, happouute;Kevytöljyutejäännökset, matalalla kiehuva
	Uutejäännös (kivihiiliterva), alkalinen bentseenifraktio, happouute;Kevytöljyutejäännökset, matalalla kiehuva
	Uutejäännökset (kivihiili), hapan bentseenifraktio;Kevytöljyutejäännökset, matalalla kiehuva
	Uutejäännökset (kivihiili), alkalinen kevytöljy, tislauksen ylimeno;Kevytöljyutejäännökset, matalalla kiehuva ylimeno
	Uutejäännökset (kivihiili), kevytöljy alkalinen, happouute, indeenifraktio;Kevytöljyutejäännökset, keskialueella kiehuva
	Uutejäännökset (kivihiili), kevytöljy alkalinen, indeeniteollisuusbensinifraktio;Kevytöljyutejäännökset, korkealla kiehuva
	Liutinbensini (kivihiili);Kevytöljyutejäännökset, korkealla kiehuva
648-021-00-X	korkealla kiehuva

Indeksinumero	Nimi
648-022-00-5	Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt, happouutteet;Kevytöljyuutejäännökset, korkealla kiehuvat
648-023-00-0	Tisleet (kivihiiliterva), kevytöljyt;Karboliöljy
648-024-00-6	Tervapikiöljyt, kivihiili;Karboliöljy
648-026-00-7	Uutejäännökset (kivihiili), kevytöljy alkalinen, happouute;Karboliöljyuutejäännös
648-027-00-2	Uutejäännökset (kivihiili), tervapikiöljy alkalinen;Karboliöljyuutejäännös
648-028-00-8	Uuteöljyt (kivihiili), Kevytöljy;Happouute
648-029-00-3	Pyridiini, alkyyljohdannaiset;Raakatervaemäkset
648-030-00-9	Tervaemäkset, kivihiili, pikoliinifraktio;Tisle-emäkset
648-031-00-4	Tervaemäkset, kivihiili, lutidiinifraktio;Tislaus-emäkset
648-032-00-X	Uuteöljyt (kivihiili), tervaemäs, kollidiinifraktio;Tislaus-emäkset
648-033-00-5	Tervaemäkset (kivihiili), kollidiinifraktio;Tisle-emäkset
648-034-00-0	Tervaemäkset, kivihiili, aniliinifraktio;Tisle-emäkset
648-035-00-6	Tervaemäkset kivihiili, toluidiinifraktio;Tislaus-emäkset
648-036-00-1	Tisleet (maaöljy), alkeeni-alkyyni valmistuksen pyrolyysiöljy, sekoitettu korkealämpötilaisen kivihiilitervan kanssa, indeenifraktio;Uudelleentislaukset
648-037-00-7	Tisleet (kivihiili), kivihiilitervan jäänköspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljyt;Uudelleentislaukset
648-038-00-2	Uuteöljyt (kivihiili), kivihiilitervan jäänköspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljy, tisle;Uudelleentislaukset
648-039-00-8	Uuteöljyt (kivihiili), kivihiilitervan jäänköspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljyt;Uudelleentislaukset
648-040-00-3	Uuteöljyt (kivihiili), kivihiilitervan jäänköspyrolyysiöljyt, naftaleeniöljy, tislausjäännökset;Uudelleentislaukset
648-041-00-9	Absorptioöljyt, bisykloaromaattinen ja heterosyklinen hiilivetyfraktio;Pesuöljytisle
648-042-00-4	Tisleet (kivihiiliterva), ylemmät, fluoreenirikas;Pesuöljytisle
648-043-00-X	Kreosoottiöljy, asenaftenifraktio, asenaftenivapaa;Pesuöljytisle
648-044-00-5	Tisle (kivihiiliterva), raskasöljyt;Raskas antraseeniöljy
648-045-00-0	Tisleet (kivihiiliterva), raskaat;Raskas Antraseeniöljy
648-046-00-6	Antraseeniöljy, happouutettu;Antraseeniöljyuutejäännös
648-047-00-1	Tisleet (kivihiiliterva);Raskas antraseeniöljy
648-048-00-7	Tisleet (kivihiiliterva), piki, raskasöljyt;Raskas antraseeniöljy
648-049-00-2	Tisleet (kivihiiliterva), piki;Raskas Antraseeniöljy
648-050-00-8	Tisleet (kivihiiliterva), raskasöljyt, pyreenifraktio;Raskas antraseeniöljytisle
648-051-00-3	Tisleet (kivihiiliterva), piki, pyreenifraktio;Raskas Antraseeniöljytisle

Indeksinumero	Nimi
648-052-00-9	Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, hiilikäsittely;Kivihiilitervauute
648-053-00-4	Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, savikäsittely;Kivihiilitervauute
648-054-00-X	Piki;Piki
648-055-00-5	Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen;Piki
648-056-00-0	Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen, lämpökäsittely;Piki
648-057-00-6	Piki, kivihiiliterva, korkealämpötilainen, sekundäärinen;Pikitisle
648-058-00-1	Jäännökset (kivihiiliterva), pikitisle;Pikitisle
648-059-00-7	Terva, kivihiili, korkealämpötilainen, tislau- ja syöttöjäännökset;Kivihiilitervan kiinteä jäännös
648-060-00-2	Terva, kivihiili, säilytysjäännökset;Kivihiilitervan kiinteä jäännös
648-061-00-8	Terva, kivihiili, korkealämpötilainen, jäännökset;Kivihiilitervan kiinteä jäännös
648-062-00-3	Terva, kivihiili, korkealämpötilainen, korkea kiintoaineiden pitoisuus;Kivihiilitervan kiinteä jäännös
648-063-00-9	Kiinteät jätteet, kivihiilitervan pikikoksaus;Kivihiilitervan kiinteä jäännös
648-064-00-4	Uutejäännökset (kivihiili), rusko;Kivihiilitervauutteet
648-065-00-X	Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva;Kivihiilitervauutteet
648-066-00-5	Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, vetykäsittely;Kivihiilitervauute
648-067-00-0	Parafiinivahat (kivihiili), ruskohiilen korkealämpötilainen terva, piihapolla käsittely;Kivihiilitervauute
648-068-00-6	Terva, kivihiili, matalalämpötilainen, tislaujäännökset;Tervapikiöljy, keskialueella kiehuva
648-069-00-1	Piki, kivihiiliterva, matalalämpötilainen;Pikijäännös
648-070-00-7	Piki, kivihiiliterva, matalalämpötilainen, hapetettu;Pikijäännös, hapetettu
648-071-00-2	Piki, kivihiiliterva, matalalämpötilainen, lämpökäsittely;Pikijäännös, lämpökäsittely
648-072-00-8	Tisleet (kivihiili-maaöljy), kondensoituneet rengasaromaatit;Tisleet
648-073-00-3	Aromaattiset hiilivedyt, C20-28, polysyklinen, sekoitettu kivihiiliterva-pikipolyetyleenipolypropyleeni pyrolyysijohdettu;Pyrolyysituotteet
648-074-00-9	Aromaattiset hiilivedyt, C20-28, polysyklinen, sekoitettu kivihiiliterva-pikipolyetyleenipolypropyleeni pyrolyysijohdannainen;Pyrolyysituotteet
648-075-00-4	Aromaattiset hiilivedyt, C20-28, polysyklinen, sekoitettu kivihiiliterva-pikipolystyreeni pyrolyysijohdannainen;Pyrolyysituotteet
648-076-00-X	Piki, kivihiiliterva-maaöljy;Pikijäännökset
648-077-00-5	Fenantreeni, tislaujäännökset;Raskas antraseeniöljytisle
648-078-00-0	Tisleet (kivihiiliterva), ylemmät, fluoreenivapaa;Pesuöljytisle

Indeksinumero	Nimi
648-079-00-6	Antraseeniöljy;Antraseeniöljy
648-080-00-1	Jäännökset (kivihiiliterva), kreosoottiöljytisle;Pesuöljytisle
648-081-00-7	Terva, kivihiili;Kivihiiliterva
648-082-00-2	Terva, kivihiili, korkealämpötilainen;Kivihiiliterva
648-083-00-8	Terva, kivihiili, matalalämpötilainen;Kivihiiliöljy
648-084-00-3	Tisleet (kivihiili), koksiiunikevytöljy, naftaleenijae;Naftaleeniöljy
648-085-00-9	Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt;Naftaleeniöljy
648-086-00-4	Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, naftaleenipitoisuus pieni;Naftaleeniöljytisle
648-087-00-X	Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyn kiteytyksen emäliuos;Naftaleeniöljytisle
648-088-00-5	Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy, alkalinen;Naftaleeniöljyuutejäännös
648-089-00-0	Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy, alkalinen, naftaleenipitoisuus pieni;Naftaleeniöljyuutejäännös
648-090-00-6	Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, naftaleenivapaa, alkaliset uutteet;Naftaleeniöljyuutejäännös
648-091-00-1	Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy alkalinen, tislauksen ylimeno;Naftaleeniöljyuutejäännös
648-092-00-7	Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, metyylinaftaleenifraktio;Metyylinaftaleeniöljy
648-093-00-2	Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, indolimetyylinaftaleenifraktio;Metyylinaftaleeniöljy
648-094-00-8	Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, happouutteet;Metyylinaftaleeniöljyuutejäännös
648-095-00-3	Uutejäännökset (kivihiili), naftaleeniöljy alkalinen, tislauksjäännökset;Metyylinaftaleeniöljyuutejäännös
648-096-00-9	Uuteöljyt (kivihiili), hapen, tervaemäsvapaa;Metyylinaftaleeniöljyuutejäännös
648-097-00-4	Tisleet (kivihiiliterva), bentseenifraktio, tislauksjäännökset;Pesuöljy
648-098-00-X	Kreosoottiöljy, asenaftenifraktio;Pesuöljy
648-099-00-5	Kreosoottiöljy;Pesuöljy
648-100-00-9	Kreosoottiöljy, korkealla kiehuva tisle;Pesuöljy
648-101-00-4	Kreosootti;Pesuöljy
648-102-00-X	Uutejäännökset (kivihiili), kreosoottiöljyhappo;Pesuöljyuutejäännös
648-103-00-5	Antraseeniöljy, antraseeniliisteri;Antraseeniöljyfraktio
648-104-00-0	Antraseeniöljy, antraseenipitoisuus pieni;Antraseeniöljyfraktio
648-105-00-6	Jäännökset (kivihiiliterva), antraseeniöljytisle;Antraseeniöljyfraktio
648-106-00-1	Antraseeniöljy, antraseeniliisteri, antraseenifraktio;Antraseeniöljyfraktio

Indeksinumero

648-107-00-7	Antraseeniöljy, antraseeniiliisteri, karbatsolifraktio;Antraseeniöljyfraktio Antraseeniöljy, antraseeniiliisteri, kevyet tisleet;Antraseeniöljyfraktio
648-109-00-8	
648-110-00-3	Uutejäännökset (kivihiili), matalalämpötilainen kivihiiliterva alkalinen Fenolit, ammoniakkiuosuute;alkaliuute
648-112-00-4	
648-113-00-X	Uutteet, kivihiilitervaöljy alkalinen;Alkaliuute Tisleet (kivihiiliterva), naftaleeniöljyt, alkaaliuutteet;Alkaliuute
648-115-00-0	
648-116-00-6	Tervahapot, kivihiili, raaka;Raakafenolit Tervahapot, ruskohiili, raaka;Raakafenolit
648-118-00-7	
648-119-00-2	Tervahapot, tislausjäännökset;Tislefenolit Tervahapot, metyyliifenolifraktio;Tislefenolit
648-121-00-3	
648-122-00-9	Tervahapot, ksylenolifraktio;Tislefenolit Tervahapot, etyyliifenolifraktio;Tislefenolit
648-124-00-X	
648-125-00-5	Tervahapot, jäännökset, tisleet, ensimmäinen jae;Tislefenolit Tervahapot, kresoliset, jäännökset;Tislefenolit
648-127-00-6	
648-128-00-1	Tervahapot, kresoliset;Tislefenolit Tervahapot, ruskohiili, C2-alkyyliifenolifraktio;Tislefenolit
648-130-00-2	
648-131-00-8	Tervaemäkset, kinoliinijohdannaiset;Tisle-emäkset Tervaemäkset, kivihiili, kinoliinijohdannaisfraktio;Tisle-emäkset
648-133-00-9	
648-134-00-4	Hiilivetyöljyt, arom., sekoitettu polyetyleenin ja polypropyleenin kanssa,
648-135-00-X	Hiilivetyöljyt, arom., sekoitettu polyetyleenin kanssa, pyrolysoitu,
648-136-00-5	Hiilivetyöljyt, arom., sekoitettu polystyreenin kanssa, pyrolysoitu,

Indeksinumero	Nimi
648-137-00-0	Uutejäännökset (kivihiili), tervapikiöljy alkalinen, naftaleenin tislusjäännökset;Naftaleeniöljyuutejäännös
648-138-00-6	Kreosoottiöljy, matalalla kiehuva tisle;Pesuöljy
648-139-00-1	Tervahapot, kresolinen, natriumsuolat, kaustiset liuokset;alkaliuute
648-140-00-7	Uuteöljyt (kivihiili), tervaemäkset;Happouute
648-141-00-2	Tervaemäkset, kivihiili, raaka;Raakatervaemäkset
648-142-00-8	Jäännökset (kivihiili), nestemäinen liuotinuute
648-143-00-3	Kivihiilineseet, nestemäinen liuotinuuteliuos
648-144-00-9	Kivihiilineseet, nestemäinen liuotinuute
648-145-00-4	Terva, ruskohiili
648-146-00-X	Terva, ruskohiili, matalalämpötilainen
648-147-00-5	Kevytöljy (kivihiili), koksausuuni;Raakabentseeni
648-148-00-0	Tisleet (kivihiili), nestemäiset liuotinuutteet, primääriset
648-149-00-6	Tisleet (kivihiili), liuotinuute vetykrakattu
648-150-00-1	Teollisuusbensiini (kivihiili), liuotinuute, vetykrakattu
648-151-00-7	Bensiini, kivihiili liuotinuute, vetykrakattu teollisuusbensiini
648-152-00-2	Tisleet (kivihiili), liuotinuute, vetykrakattut keskijakeet
648-153-00-8	Tisleet (kivihiili), liuotinuute vetykrakattu hydrattu keski
648-154-00-3	Polttoaineet, suihkulentokone, kivihiili liuotinuute, vetykrakattu hydrattu
648-155-00-9	Polttoaineet, diesel, kivihiili liuotinuute, vetykrakattu hydrattu
648-156-00-4	Kevytöljy (kivihiili), osakoksausprosessi;Tuoreöljy
649-001-00-3	Uutteet (raakaöljy), kevyt naftenitisleliuotin
649-002-00-9	Uutteet (raakaöljy), raskas parafiinitisleliuotin
649-003-00-4	Uutteet (raakaöljy), kevyt parafiinitisleliuotin
649-004-00-X	Uutteet (raakaöljy), raskas naftenitisleliuotin
649-005-00-5	Uutteet (raakaöljy), kevyt tyhjiökaasuöljyliuotin
649-006-00-0	Hiilivedyt, C26-55, arom.pitoisuus suuri
649-007-00-6	Rasvahapot, mäntyöljy, reaktiotuotteet imidodietanolin ja boorihapon kanssa
649-008-00-1	Jäännökset (maaöljy), atmosfäärinen torni;Raskas polttoöljy
649-009-00-7	Kaasuöljyt (maaöljy), raskas tyhjä;Raskas polttoöljy
649-010-00-2	Tisleet (maaöljy), raskaat katalyyttisesti krakatut;Raskas polttoöljy
649-011-00-8	Kirkastetut öljyt (maaöljy), katalyyttisesti krakatut;Raskas polttoöljy

Indeksinumero	Nimi
649-012-00-3	Jäännökset (maaöljy), vetykrakattu;Raskas polttoöljy
649-013-00-9	Jäännökset (maaöljy), lämpökrakattu;Raskas polttoöljy
649-014-00-4	Tisleet (maaöljy), raskaat lämpökrakatut;Raskas polttoöljy
649-015-00-X	Kaasuöljyt (maaöljy), vetykäsittely tyhjä;Raskas polttoöljy
649-016-00-5	Jäännökset (maaöljy), rikitön, atmosfäärinen torni;Raskas polttoöljy
649-017-00-0	Kaasuöljyt (maaöljy), rikittömät, raskaat tyhjä;Raskas polttoöljy
649-018-00-6	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut;Raskas polttoöljy
649-019-00-1	Jäännökset (maaöljy), atmosfääriset;Raskas polttoöljy
649-020-00-7	Kirkastetut öljyt (maaöljy), rikittömät katalyyttisesti krakatut;Raskas polttoöljy
649-021-00-2	Tisleet (maaöljy), rikki poistettu vedellä keskimääräisissä olosuhteissa, katalyyttisesti krakatut;Raskas polttoöljy
649-022-00-8	Tisleet (maaöljy), rikittömät, raskaat, katalyyttisesti krakatut;Raskas polttoöljy
649-023-00-3	Polttoöljy, jäännökset suoratisleet kaasuöljyt, korkea rikkipitoisuus;Raskas polttoöljy
649-024-00-9	Polttoöljy, jäännös;Raskas polttoöljy
649-025-00-4	Jäännökset (maaöljy), katalyyttinen reformointiyksikön jakotislauksen jäännöstisle;Raskas polttoöljy
649-026-00-X	Jäännökset (maaöljy), raskas koksaussyksikkökaasuöljy ja tyhjäkaasuöljy;Raskas polttoöljy
649-027-00-5	Jäännökset (maaöljy), raskas koksaussyksikkö ja kevyt tyhjä;Raskas polttoöljy
649-028-00-0	Jäännökset (maaöljy), kevyt tyhjä;Raskas polttoöljy
649-029-00-6	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut kevyet;Raskas polttoöljy
649-030-00-1	Polttoöljy no.6;Raskas polttoöljy
649-031-00-7	Jäännökset (maaöljy), keveiden tisleiden käsittely-yksikkö, matala rikkipitoisuus;Raskas polttoöljy
649-032-00-2	Kaasuöljyt (maaöljy), raskas atmosfäärinen;Raskas polttoöljy
649-033-00-8	Jäännökset (maaöljy), koksaussyksikön pesuri, kondensoituneita rengasaromaatteja sisältävä;Raskas polttoöljy
649-034-00-3	Tisleet (maaöljy), maaöljyjäännökset tyhjä;Raskas polttoöljy
649-035-00-9	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu, hartsipitoinen;Raskas polttoöljy
649-036-00-4	Tisle (maaöljy), keskiraskas tyhjä;Raskas polttoöljy
649-037-00-X	Tisleet (maaöljy), kevyt tyhjä;Raskas polttoöljy
649-038-00-5	Tisleet (maaöljy), tyhjä;Raskas polttoöljy
649-039-00-0	Kaasuöljyt (maaöljy), koksaussyksikön rikitön, raskas tyhjä;Raskas polttoöljy
649-040-00-6	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut, tisleet;Raskas polttoöljy

Indeksinumero	Nimi
649-041-00-1	Jäännökset (maaöljy), tyhjä, kevyt;Raskas polttoöljy
649-042-00-7	Polttoöljy, raskas, korkea rikkiarvoisuus;Raskas polttoöljy
649-043-00-2	Jäännökset (maaöljy), katalyyttinen krakkaus;Raskas polttoöljy
649-044-00-8	Tisleet (maaöljy), keskimääräisissä olosuhteissa katalyyttisesti krakatut, lämmöllä pilkotut;Raskas polttoöljy
649-045-00-3	Jäännösöljyt (maaöljy);Raskas polttoöljy
649-046-00-9	Jäännökset, höyrykrakattu, lämmöllä käsitelty;Raskas polttoöljy
649-047-00-4	Tisleet (maaöljy), rikitön laaja tislalausalue keski;Raskas polttoöljy
649-048-00-X	Jäännökset (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislaukolonni;Raskas polttoöljy
649-049-00-5	Maaöljy;Maaöljy
649-050-00-0	Tisleet (maaöljy), kevyet parafiiniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy
649-051-00-6	Tisleet (maaöljy), raskaat parafiiniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy
649-052-00-1	Tisleet (maaöljy), kevyet naftteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy
649-053-00-7	Tisleet (maaöljy), raskaat naftteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy
649-054-00-2	Tisleet (maaöljy), happokäsitellyt raskaat naftteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy
649-055-00-8	Tisleet (maaöljy), happokäsitellyt kevyet naftteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy
649-056-00-3	Tisleet (maaöljy), happokäsitellyt raskaat parafiiniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy
649-057-00-9	Tisleet (maaöljy), happokäsitellyt kevyet parafiiniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy
649-058-00-4	Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut raskaat parafiiniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy
649-059-00-X	Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut kevyet parafiiniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy
649-060-00-5	Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut raskaat naftteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy
649-061-00-0	Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut kevyet naftteeniset;Jalostamaton tai vähän jalostettu perusöljy
649-062-00-6	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiniin propaaninpoistoyksikön ylimeno, C3-rikas happovapaa;Maaöljykaasu
649-063-00-1	Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö;Maaöljykaasu
649-064-00-7	Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö, C1-5-rikas;Maaöljykaasu
649-065-00-2	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiniin stabilointiyksikön ylimeno, C2-4-rikas;Maaöljykaasu
649-066-00-8	Kaasut (maaöljy) katalyyttinen reformointiyksikkö, C1-4-rikas;Maaöljykaasu

Indeksinumero

649-067-00-3	Kaasut (maaöljy), C3-5 olefiininen parafiininen alkylointisyöte;Maaöljykaasu Kaasut (maaöljy), C4-rikas;Maaöljykaasu
649-069-00-4	
649-070-00-X	Kaasu (maaöljy), isobutaanipoistotornin ylimeno;Maaöljykaasu Kaasut (maaöljy), propaanipoistoyksikkö kuiva, propeen-riikas;Maaöljykaasu
649-072-00-0	
649-073-00-6	Kaasut (maaöljy), kaasun talteenottolaitoksen propaanipoistoyksikön
649-074-00-1	Kaasut (maaöljy), Girbatoliyksikön syöte;Maaöljykaasu Kaasut (maaöljy), isomeroitun teollisuusbensinän jakotislaukelaite, C4-rikas, rikkivetyvapaa;Maaöljykaasu Jäännöskaaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakaton kirkastetun öljyn ja lämpökrakaton tyhjööjäännöksen jakotislauksen kokoamissäiliö;Maaöljykaasu Jäännöskaaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakaton teollisuusbensinän stabilisoinnin absorbointiyksikkö;Maaöljykaasu Jäännöskaaasu (maaöljy), katalyyttinen krakkausyksikkö, katalyyttisen reformointiyksikön ja rikin poiston vedyllä yhdistetty jakotislaukelaite;Maaöljykaasu Jäännöskaaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoitun teollisuusbensinän jakotislauksstabilointiyksikkö;Maaöljykaasu Jäännöskaaasu (maaöljy), alkaanikaasulaitoksen sekoitettu virta, C4-rikas;Maaöljykaasu
649-081-00-X	
649-082-00-5	Jäännöskaaasu (maaöljy), tyhjööjäännökset lämpökrakkausyksikkö;Maaöljykaasu Hiilivedyt, C3-4-rikas, maaöljytisle;Maaöljykaasu
649-084-00-6	heksaanipoistoyksikön poisto;Maaöljykaasu
649-085-00-1	hiilivetyrikas;Maaöljykaasu
649-086-00-7	poisto;Maaöljykaasu
649-087-00-2	
649-088-00-8	Hiilivedyt, C1-4;Maaöljykaasu Hiilivedyt, C1-C4, makeutettu;Maaöljykaasu
649-090-00-9	
649-091-00-4	Hiilivedyt, C1-4, debutanoitu fraktio;Maaöljykaasu Kaasut (maaöljy), C1-5, märkä;Maaöljykaasu
649-093-00-5	

Indeksinumero	Nimi
649-094-00-0	Hiilivedyt, C3;Maaöljykaasu
649-095-00-6	Kaasut (maaöljy), alkylointisyöte;Maaöljykaasu
649-096-00-1	Kaasut (maaöljy), propaaninpoistoyksikön pohjat jakotislauspoisto;Maaöljykaasu
649-097-00-7	Kaasut (maaöljy), jalostesekeitus;Maaöljykaasu
649-098-00-2	Kaasut (maaöljy), katalyyttinen krakkaus;Maaöljykaasu
649-099-00-8	Kaasut (maaöljy), C2-4, makeutettu;Maaöljykaasu
649-100-00-1	Kaasut (maaöljy), raakaöljyn jakotislauspoisto;Maaöljykaasu
649-101-00-7	Kaasut (maaöljy), heksaaninpoistoyksikön poisto;Maaöljykaasu
649-102-00-2	Kaasut (maaöljy), kevyt suoratislausbensiniin jakotislausstabilointiyksikön poisto;Maaöljykaasu
649-103-00-8	Kaasut (maaöljy), teollisuusbensiniin yhdistäjän rikinpoistostrippausyksikön poisto;Maaöljykaasu
649-104-00-3	Kaasut (maaöljy), suoratislausteollisuusbensiniin katalyyttisen reformoinnin poisto;Maaöljykaasu
649-105-00-9	Kaasut (maaöljy), leijukatalyyttisen krakkausyksikön jakotislauskolonnin ylimeno;Maaöljykaasu
649-106-00-4	Kaasut (maaöljy), suoratislausstabilointiyksikön poisto;Maaöljykaasu
649-107-00-X	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiniin butaaninpoistoyksikkö;Maaöljy
649-108-00-5	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakatun tisleen ja teollisuusbensiniin stabilointiyksikkö;Maaöljykaasu
649-109-00-0	Jäännöskaasu (maaöljy), lämpökrakattu tisle, kaasuöljyn ja teollisuusbensiniin absorbointiyksikkö;Maaöljykaasu
649-110-00-6	Jäännöskaasu (maaöljy), lämpökrakatun hiilivedyn jakotislausstabilointiyksikkö, maaöljyoksaus;Maaöljykaasu
649-111-00-1	Kaasut (maaöljy), kevyet höyrykrakatut, butadieenikonsentraatti;Maaöljy
649-112-00-7	Kaasut (maaöljy), suoratislausteollisuusbensiniin katalyyttisen reformointiyksikön stabilointikolonnin ylimeno;Maaöljykaasu
649-113-00-2	Hiilivedyt, C4;Maaöljykaasu
649-114-00-8	Alkaanit, C1-4, C3-rikas;Maaöljykaasu
649-115-00-3	Kaasut (maaöljy), höyrykrakkausyksikkö C3-rikas;Maaöljykaasu
649-116-00-9	Hiilivedyt, C4, höyrykrakkausyksikkötisle;Maaöljykaasu
649-117-00-4	Maaöljykaasut, nesteytetty, makeutettu, C4-fraktio;Maaöljykaasu
649-118-00-X	Hiilivedyt, C4, 1,3-butadieeni ja isobuteenivapaa;Maaöljykaasu
649-119-00-5	Jalosteet (maaöljy), höyrykrakattu C4-fraktio kupariammoniumasetaattiute, C3-5 ja C3-5-tyydyttymätön, butadieenivapaa;Maaöljykaasu
649-120-00-0	Kaasut (maaöljy), amiinisysteemin syöte;Jalostuskaasu

Indeksinumero	Nimi
649-121-00-6	Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön rikinpoistoyksikön poisto;Jalostuskaasu
649-122-00-1	Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön kierto, vetyrikas;Jalostuskaasu
649-123-00-7	Kaasut (maaöljy), sekoiteöljy, vety-typin-rikas;Jalostuskaasu
649-124-00-2	Kaasut (maaöljy), katalyyttisen reformointi- ja strippausyksikön ylimeno;Jalostuskaasu
649-125-00-8	Kaasut (maaöljy), C6-8 katalyyttisen reformointi- ja strippausyksikön kierto;Jalostuskaasu
649-126-00-3	Kaasut (maaöljy), C6-8 katalyyttinen reformointi- ja strippausyksikkö;Jalostuskaasu
649-127-00-9	Kaasut (maaöljy), C6-8 katalyyttisen reformointi- ja strippausyksikön kierto, vetyrikas;Jalostuskaasu
649-128-00-4	Kaasut (maaöljy), C2-palautusvirta;Jalostuskaasu
649-129-00-X	Kaasut (maaöljy), kuiva hapen, kaasunkonsentrationi- ja strippausyksikön poistot;Jalostuskaasu
649-130-00-5	Kaasut (maaöljy), kaasunkonsentraatio uudelleenabsorberitille;Jalostuskaasu
649-131-00-0	Kaasut (maaöljy), vetyabsorptiokäytön poisto;Jalostuskaasu
649-132-00-6	Kaasut (maaöljy), vetyrikas;Jalostuskaasu
649-133-00-1	Kaasut (maaöljy), vedynpoistoyksikön kiertosekoiteöljy, vety- ja typpirikas;Jalostuskaasu
649-134-00-7	Kaasut (maaöljy), kierto, vety-rikas;Jalostuskaasu
649-135-00-2	Kaasut (maaöljy), reformointi- ja strippausyksikön korvaus, vetyrikas;Jalostuskaasu
649-136-00-8	Kaasut (maaöljy), reformoiva vedynpoistoyksikkö;Jalostuskaasu
649-137-00-3	Kaasut (maaöljy), reformoiva vedynpoistoyksikkö, vety- ja metaanirikas;Jalostuskaasu
649-138-00-9	Kaasut (maaöljy), reformoivan vedynpoistoyksikön tuorevety;Jalostuskaasu
649-139-00-4	Kaasut (maaöljy), lämpökrakkaustille;Jalostuskaasu
649-140-00-X	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisen krakkausyksikön jakotilausabsorptiokäytön poisto;Jalostuskaasu
649-141-00-5	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbenziinin erotussäiliö;Jalostuskaasu
649-142-00-0	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbenziinin stabilointi- ja strippausyksikkö;Jalostuskaasu
649-143-00-6	Jäännöskaasu (maaöljy), krakatusen vedynpoistoyksikön erotussäiliö;Jalostuskaasu
649-144-00-1	Jäännöskaasu (maaöljy), rikittömän suoratislausteollisuusbenziinin erotussäiliö;Jalostuskaasu
649-145-00-7	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun suoratislausteollisuusbenziinin stabilointi- ja strippausyksikön ylimeno;Jalostuskaasu
649-146-00-2	Kaasut (maaöljy), reformointi- ja strippausyksikön sivuvirran korkeapaineisen erotussäiliön poisto;Jalostuskaasu
649-147-00-8	Kaasut (maaöljy), reformointi- ja strippausyksikön sivuvirran matalapaineisen erotussäiliön poisto;Jalostuskaasu

Nimi

649-148-00-3	
649-149-00-9	Kaasut (maaöljy), bentseeniyksikön vedynpoistoyksikön pentaanipoistoyksikön
649-150-00-4	Kaasut (maaöljy), sekundäärisen absorbointiyksikön poisto, leijukatalyyttisen
649-151-00-X	Maaöljytuotteet, jalostuskaasut;Jalostuskaasu
	Kaasut (maaöljy), vetykrakkaava matalapaineinen erotussäiliö;Jalostuskaasu
649-153-00-0	
649-154-00-6	Kaasut (maaöljy), bensiinin reformointiyksikön tuotteiden erotussäiliön
649-155-00-1	Kaasut (maaöljy), vedyllä käsitellyn happaman kerosiinin pentaanipoistoyksikkö
649-156-00-7	Kaasut (maaöljy), vetykäsitellyn happaman kerosiinin erotussäiliö;Jalostuskaasu
	Kaasut (maaöljy), tisleen yhdistäjän rikinpoistotrippausyksikön poisto;Jalostuskaasu
649-158-00-8	poisto;Jalostuskaasu
649-159-00-3	absorbointiyksikön pois;Jalostuskaasu
649-160-00-9	poisto;Jalostuskaasu
649-161-00-4	loppujakeiden jakotislaus;Jalostuskaasu
649-162-00-X	
649-163-00-5	Kaasut (maaöljy), tervastrippausyksikön poisto;Jalostuskaasu
	Kaasut (maaöljy), yhdistäjästrippausyksikön poisto;Jalostuskaasu
649-165-00-6	erotussäiliö;Jalostuskaasu
649-166-00-1	rikinpoistoyksikkö;Jalostuskaasu
649-167-00-7	ja kaasuöljyn rikinpoiston jakotislauksen ylimeno;Jalostuskaasu
649-168-00-2	
649-169-00-8	Kaasut (maaöljy), kaasuöljydietanoliiniiniskrubberin poisto;Jalostuskaasu
	Kaasut (maaöljy), kaasuöljyn rikinpoiston sivuvirta;Jalostuskaasu
649-171-00-9	
649-172-00-4	Kaasut (maaöljy), hydraajan sivuvirran erotussäiliön poisto;Jalostuskaasu
	Kaasut (maaöljy), teollisuusbensiinin höyrykrakkauksen korkeapaineinen jäännös;Jalostuskaasu

Indeksinumero	Nimi
649-174-00-5	Kaasut (maaöljy), jäännöksen viskositeetin vähennyksen poisto;Jalostuskaasu
649-175-00-0	Parafiiniöljy (maaöljy), happokäsittely;Parafiiniöljy
649-176-00-6	Parafiiniöljy (maaöljy), savikäsittely;Parafiiniöljy
649-177-00-1	Kaasut (maaöljy), C3-4;Maaöljykaasu
649-178-00-7	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti krakattu tisle ja katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiniin jakotislausabsorbointiyksikkö;Maaöljykaasu
649-179-00-2	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti polymeroidun teollisuusbensiniin jakotislauksen stabilointiyksikkö;Maaöljykaasu
649-180-00-8	Jäännöskaasu (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun teollisuusbensiniin jakotislauksen stabilointiyksikkö, rikkivetyvapaa;Maaöljykaasu
649-181-00-3	Jäännöskaasu (maaöljy), krakatun tisleen vedynpoistoyksikön strippausyksikkö;Maaöljykaasu
649-182-00-9	Jäännöskaasu (maaöljy), suoratisleen rikinpoistoyksikkö, rikkivetyvapaa;Maaöljykaasu
649-183-00-4	Jäännöskaasu (maaöljy), kaasun öljyn katalyyttinen krakkausabsorbointiyksikkö;Maaöljykaasu
649-184-00-X	Jäännöskaasu (maaöljy), kaasun talteenottolaitos;Maaöljykaasu
649-185-00-5	Jäännöskaasu (maaöljy), kaasun talteenottolaitoksen etaaninpoistoyksikkö;Maaöljykaasu
649-186-00-0	Jäännöskaasu (maaöljy), rikittömän tisleen ja teollisuusbensiniin jakotislauskolonni, happovapaa;Maaöljykaasu
649-187-00-6	Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjökaasun öljystrippausyksikkö, rikitön;Maaöljykaasu
649-188-00-1	Jäännöskaasu (maaöljy), kevyen suoratislausteollisuusbensiniin stabilointiyksikkö, rikkivetyvapaa;Maaöljykaasu
649-189-00-7	Jäännöskaasu (maaöljy), propaani-propyleeni alkylointisyöte valmistelemaan etaaninpoistoyksikköön;Maaöljykaasu
649-190-00-2	Jäännöskaasu (maaöljy), tyhjökaasuöljyn rikinpoistoyksikkö, rikkivetyvapaa;Maaöljykaasu
649-191-00-8	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakattu ylimeno;Maaöljykaasu
649-193-00-9	Alkaanit, C1-2;Maaöljykaasu
649-194-00-4	Alkaanit, C2-3;Maaöljykaasu
649-195-00-X	Alkaanit, C3-4;Maaöljykaasu
649-196-00-5	Alkaanit, C4-5;Maaöljykaasu
649-197-00-0	Polttokaasut;Maaöljykaasu
649-198-00-6	Polttokaasut, raakaöljytisleet;Maaöljykaasu
649-199-00-1	Hiilivedyt, C3-4;Maaöljykaasu
649-200-00-5	Hiilivedyt, C4-5;Maaöljykaasu
649-201-00-0	Hiilivedyt, C2-4, C3-rikas;Maaöljykaasu

Indeksinumero	Nimi
649-202-00-6	Maaöljykaasut, nesteytetyt;Maaöljykaasu
649-203-00-1	Maaöljykaasut, nesteytetyt, makeutetut;Maaöljykaasu
649-204-00-7	Kaasut (maaöljy), C3-4, isobutaanirikas;Maaöljykaasu
649-205-00-2	Tisleet (maaöljy), C3-6, piperyleenirikas;Maaöljykaasu
649-206-00-8	Kaasut (maaöljy), butaanin jakotislaukolonnin ylimeno;Maaöljykaasu
649-207-00-3	Kaasut (maaöljy), C2-3;Maaöljykaasu
649-208-00-9	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun kaasuöljyn propaanipoistoyksikön pohjat, C4-rikas happovapaa;Maaöljykaasu
649-209-00-4	Kaasut (maaöljy), katalyyttisesti krakatun teollisuusbensiinin butaanipoistoyksikön pohjat, C3-5-rikas;Maaöljykaasu
649-210-00-X	Jäännöskaasu (maaöljy), isomeroidun teollisuusbensiinin jakotislauksstabilointiyksikkö;Maaöljykaasu
649-211-00-5	Parafiiniöljy (maaöljy), hiilikäsitelty;Parafiiniöljy
649-212-00-0	Tisleet (maaöljy), makeutettu keskijae;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-213-00-6	Kaasuöljyt (maaöljy), liuotinjalostetut;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-214-00-1	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostettu keskijae;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-215-00-7	Kaasuöljyt (maaöljy), happokäsitelty;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-216-00-2	Tisleet (maaöljy), happokäsitelty keskijae;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-217-00-8	Tisleet (maaöljy), happokäsitelty kevein jae;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-218-00-3	Kaasuöljyt (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-219-00-9	Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu keskijae;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-220-00-4	Tisleet (maaöljy), savikäsitelty keskijae;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-221-00-X	Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty keskijae;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-222-00-5	Kaasuöljyt (maaöljy), rikitön;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-223-00-0	Tisleet (maaöljy), rikkittömät keskijae;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-224-00-6	Polttoaineet, diesel;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-225-00-1	Polttoöljy no.2;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-226-00-7	Polttoöljy no.4;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-227-00-2	Polttoaineet, diesel no.2;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-228-00-8	Tisleet (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauksen jäännös, korkealla kiehuva;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-229-00-3	Tisleet (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauksen jäännös, keskialueella kiehuva;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-230-00-9	Tisleet (maaöljy), katalyyttisen reformointiyksikön jakotislauksen jäännös, matalalla kiehuva;Kaasuöljy - täsmentämätön

Indeksinumero	Nimi
649-231-00-4	Tisleet (maaöljy), korkeasti jalostettu keskijae;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-232-00-X	Tisleet (maaöljy), katalyyttinen reformointiyksikkö, raskaat arom.konsentraatit;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-233-00-5	Kaasuöljyt, parafiininen;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-234-00-0	Teollisuusbenssiini (maaöljy), liuotinjalostettu rikitön raskas;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-235-00-6	Hiilivedyt, C16-20, vetykäsitelty keskitisle, kevyet jakeet;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-236-00-1	Hiilivedyt, C12-20, vetykäsitelty parafiininen, kevyet jakeet;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-237-00-7	Hiilivedyt, C11-17, liuotinuutettu kevyt nafteeninen;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-238-00-2	Kaasuöljyt, vetykäsitelty;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-239-00-8	Tisleet (maaöljy), hiilikäsiteltyt kevyet parafiiniset;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-240-00-3	Tisleet (maaöljy), keskiraskaat parafiiniset, hiilikäsiteltyt;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-241-00-9	Tisleet (maaöljy), keskiraskaat parafiiniset, savikäsiteltyt;Kaasuöljy - täsmentämätön
649-242-00-4	Alkaanit, C12-26-haaraketjuiset ja lineaariset;
649-243-00-X	Voitelurasvat;Rasva
649-244-00-5	Raakaparafiini (maaöljy);Raakaparafiini
649-245-00-0	Raakaparafiini (maaöljy), happokäsitelty;Raakaparafiini
649-246-00-6	Raakaparafiini (maaöljy), savikäsitelty;Raakaparafiini
649-247-00-1	Raakaparafiini (maaöljy), vetykäsitelty;Raakaparafiini
649-248-00-7	Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava;Raakaparafiini
649-249-00-2	Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, vetykäsitelty;Raakaparafiini
649-250-00-8	Raakaparafiini(maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, hiilikäsitelty;Raakaparafiini
649-251-00-3	Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, savikäsitelty;Raakaparafiini
649-252-00-9	Raakaparafiini (maaöljy), matalassa lämpötilassa sulava, piihappokäsitelty;Raakaparafiini
649-253-00-4	Raakaparafiini (maaöljy), hiilikäsitelty;Raakaparafiini
649-254-00-X	Vaseliini;Vaseliini
649-255-00-5	Vaseliini (maaöljy), hapetettu;Vaseliini
649-256-00-0	Vaseliini (maaöljy), alumiinikäsitelty;Vaseliini
649-257-00-6	Vaseliini (maaöljy), vetykäsitelty;Vaseliini
649-258-00-1	Vaseliini (maaöljy), hiilikäsitelty;Vaseliini
649-259-00-7	Vaseliini (maaöljy), piihappokäsitelty;Vaseliini

Nimi

649-260-00-2	
649-261-00-8	Bensiini, luonnon;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;*
	Teollisuusbensiini;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;*
649-263-00-9	
649-264-00-4	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;*
	Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;*
	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;*
649-267-00-0	
649-268-00-6	Tisleet (maaöljy), suoratisleet kevyet jakeet;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;*
	Bensiini, höyryn talteenotto;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini;*
649-270-00-7	teollisuusbensiini;*
649-271-00-2	
649-272-00-8	Tisleet (maaöljy), kevyen suoratislausbensinien jakotislauksstabilointiyskikön
649-273-00-3	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas suoratisle, sis. aromaatteja;Matalalla kiehuva
649-274-00-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti;Matalalla kiehuva
649-275-00-4	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas alkylaatti;Matalalla kiehuva modifioitu
649-276-00-X	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt alkylaatti;Matalalla kiehuva modifioitu
649-277-00-5	Teollisuusbensiini (maaöljy), isomerisointi;Matalalla kiehuva modifioitu
649-278-00-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), liuotinjalostettu kevyt;Matalalla kiehuva modifioitu
649-279-00-6	Teollisuusbensiini (maaöljy), liuotinjalostettu raskas;Matalalla kiehuva modifioitu
649-280-00-1	Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttinen reformoija etyleeniglykoli-vesi
649-281-00-7	Jalosteet (maaöljy), reformointiyskikkö, Lurgiyskikössä erotettu;Matalalla kiehuva
649-282-00-2	Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen alkylaatti, butaania
649-283-00-8	Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiini höyrykrakkausjohdettu, liuotinjalostetut kevyet
649-284-00-3	Teollisuusbensiini (maaöljy), C4-12-butaanialkylaatti, iso-oktaanirikas;Matalalla

Hiilivedyt, vedyllä käsitellyt kevyet teollisuusbensiinitisleet, liuotinjalostettu;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;*

Teollisuusbensiini (maaöljy), isomerisointi, C6-fraktio;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;*

Hiilivedyt, C6-7, teollisuusbensiinikrakkkaus, liuotinjalostettu;Matalalla kiehuvat modifioitu teollisuusbensiini;*

Hiilivedyt, C6-rikas, vedyllä käsitellyt kevyet teollisuusbensiinitisleet, liuotinjalostettu;Matalalla kiehuva modifioitu teollisuusbensiini;*

Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas katalyyttisesti krakattu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;*

Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti krakattu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;*

Hiilivedyt, C3-11, katalyyttisen krakkausyksikön tisleet;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;*

Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti krakattu kevyt tisle;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;*

Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiinistä höyrykrakkausjohdettu, vetykäsitellyt kevyet aromaatti;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;*

Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas katalyyttisesti krakattu, makeutettu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;*

Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti krakattu makeutettu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;*

Hiilivedyt, C8-12, katalyyttinen krakkkaus, kemiallisesti neutraloitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;*

Hiilivedyt, C8-12, katalyyttisen krakkausyksikön tisleet;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;*

Hiilivedyt, C8-12, katalyyttinen krakkkaus, kemiallisesti neutraloidut, makeutetut;Matalalla kiehuva katalyyttisesti krakattu teollisuusbensiini;*

Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti reformoitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;*

Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas katalyyttisesti reformoitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;*

Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu pentaanipoistoyksikkö;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;*

Hiilivedyt, C2-6, C6-8, katalyyttinen reformointiyksikkö;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;*

Jäännökset (maaöljy), C6-8, katalyyttinen reformointiyksikkö;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;*

Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt katalyyttisesti reformoitu, aromaattivapaa;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;*

Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoidun suoratislausteollisuusbensiinin ylimeno;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;*

Maaöljytuotteet, vetyviimeistys-käsittely-yksikkö reformaatit;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;*

Indeksinumero	Nimi
649-307-00-7	Teollisuusbensiini (maaöljy), laaja tislausalue reformoitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;*
649-308-00-2	Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;*
649-309-00-8	Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti reformoidut vetykäsittelyt kevyet, C8-12-aromaattifraktio;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;*
649-310-00-3	Aromaattiset hiilivedyt, C8, katalyyttisellä reformoinnilla johdettu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;*
649-311-00-9	Aromaattiset hiilivedyt, C7-12, C8-rikas;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;*
649-312-00-4	Bensiini, C5-11, korkeaoктаaninen stabiloitu reformoitu;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;*
649-313-00-X	Hiilivedyt, C7-12, C>9-aromaattirikas, reformoiva raskas fraktio;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;*
649-314-00-5	Hiilivedyt, C5-11, ei-aromaattirikas, reformoiva kevyt fraktio;Matalalla kiehuva katalyyttisesti reformoitu teollisuusbensiini;*
649-315-00-0	Parafiiniöljy (maaöljy), piihappokäsittely;Parafiiniöljy
649-316-00-6	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt lämpökrakattu;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;*
649-317-00-1	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas lämpökrakattu;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;*
649-318-00-7	Tisleet (maaöljy), raskaat aromaattiset;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;*
649-319-00-2	Tisleet (maaöljy), kevyet aromaattiset;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;*
649-320-00-8	Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiinijaloste pyrolysaattijohdettu, bensinisekoitus;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;*
649-321-00-3	Aromaattiset hiilivedyt, C6-8, teollisuusbensiinijaloste pyrolysaattijohdettu;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;*
649-322-00-9	Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbensiini ja kaasuöljy;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;*
649-323-00-4	Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbensiini ja kaasuöljy, C5-dimeerejä sisältävä;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;*
649-324-00-X	Tisleet (maaöljy), lämpökrakattu teollisuusbensiini ja kaasuöljy, uute;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;*
649-325-00-5	Tisleet (maaöljy), kevyet lämpökrakattut, butaani poistettu aromaattinen;Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;*
649-326-00-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt lämpökrakattu, makeutettu: Matalalla kiehuva lämpökrakattu teollisuusbensiini;*
649-327-00-6	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely raskas;Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensiini;*
649-328-00-1	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsittely kevyt;Matalalla kiehuva vetykäsittely teollisuusbensiini;*

Indeksinumero	Nimi
649-329-00-7	Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön kevyt;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;*
649-330-00-2	Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, raskas;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;*
649-331-00-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsiteltyt keski, keskialueella kiehuvat;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;*
649-332-00-3	Tisleet (maaöljy), kevyen tisleen vetykäsittelyprosessi, matalalla kiehuvat;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;*
649-333-00-9	Tisleet (maaöljy), vetykäsitelty raskas teollisuusbensiini, isoheksaaninpoistoyksikön kevein jae;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;*
649-334-00-4	Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen, vetykäsitelty;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;*
649-335-00-X	Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön lämpökrakattu kevyt;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;*
649-336-00-5	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt, sykloalkaaneja sisältävä;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;*
649-337-00-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas höyrykrakattu, hydrattu;Matalalla kiehuva vedyllä käsitelty teollisuusbensiini;*
649-338-00-6	Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, laajan tislausalueen;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;*
649-339-00-1	Teollisuusbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt höyrykrakattu;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;*
649-340-00-7	Hiilivedyt, C4-12, teollisuusbensiinikrakkkaus, vetykäsitelty;Matalalla kiehuva vedyllä käsitelty teollisuusbensiini;*
649-341-00-2	Liutinbensiini (maaöljy), vetykäsitelty kevyt nafteeninen;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;*
649-342-00-8	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, hydrattu;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;*
649-343-00-3	Hiilivedyt, C6-11, vetykäsitelty, aromaattit poistettu;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;*
649-344-00-9	Hiilivedyt, C9-12, vetykäsitelty, aromaattit poistettu;Matalalla kiehuva vetykäsitelty teollisuusbensiini;*
649-345-00-4	Stoddardliutin;Matalassa lämpötilassa kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-346-00-X	Luonnonkaasukondensaattit (maaöljy);Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-347-00-5	Luonnonkaasu (maaöljy), raaka nestemäinen seos;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-348-00-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt vetykrakattu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-349-00-6	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas vetykrakattu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-350-00-1	Teollisuusbensiini (maaöljy), makeutettu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*

Indeksinumero	Nimi
649-351-00-7	Teollisuusbensiini (maaöljy), happokäsitelty;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-352-00-2	Teollisuusbensiini (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu raskas;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-353-00-8	Teollisuusbensiini (maaöljy), kemiallisesti neutraloitu kevyt;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-354-00-3	Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-355-00-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-356-00-4	Liutinbensiini (maaöljy), kevyt aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-357-00-X	Aromaattiset hiilivedyt, C6-10, happokäsitelty, neutraloitu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-358-00-5	Tisleet (maaöljy), C3-5, 2-metyyli-2-buteenirikas;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-359-00-0	Tisleet (maaöljy), polymeroidut höyrykrakaut maaöljytisleet, C5-12-fraktio;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-360-00-6	Tisleet (maaöljy), höyrykrakaut, C5-12-fraktio;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-361-00-1	Tisleet (maaöljy), höyrykrakaut, C5-10-fraktio, sekoitettu kevyen höyrykrakautun teollisuusbensiinin C5-fraction kanssa;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-362-00-7	Uutteet (maaöljy), kylmä happo, C4-6;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-363-00-2	Tisleet (maaöljy), pentaanipoistoyksikön ylimeno;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-364-00-8	Jäännökset (maaöljy), butaanin jakotislauskolonnin pohjat;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-365-00-3	Jäännösöljyt (maaöljy), isobutaanipoistotorni;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-366-00-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), laajan tislausalueen koksauyksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-367-00-4	Teollisuusbensiini (maaöljy), höyrykrakattu keski aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-368-00-X	Teollisuusbensiini (maaöljy), savikäsitelty laajan tislausalueen suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-369-00-5	Teollisuusbensiini (maaöljy), savikäsitelty kevyt suoratisle;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-370-00-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu aromaattinen;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-371-00-6	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, bentseeni poistettu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*

Indeksinumero	Nimi
649-372-00-1	Teollisuusbensiini (maaöljy), aromaatteja sisältävä;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-373-00-7	Bensiini, pyrolyysi, butaaninpoistoyksikön pohjat;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-374-00-2	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt, makeutettu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-375-00-8	Luonnonkaasukondensaattit;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-376-00-3	Tisleet (maaöljy), teollisuusbensiinin yhdistäjästrippausyksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-377-00-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu kevyt, aromaattivapaa fraktio;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-378-00-4	Bensiini;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-379-00-X	Aromaattiset hiilivedyt, C7-8, dealkylointituotteet, tislauksjännökset;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-380-00-5	Hiilivedyt, C4-6, pentaaninpoistoyksikön kevyet aineet, aromaattinen vedynpoistoyksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-381-00-0	Tisleet (maaöljy), vakioilämpökäsitelty höyrykrakattu teollisuusbensiini, C5-rikas;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-382-00-6	Uutteet (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu kevyt teollisuusbensiiniliuotin;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-383-00-1	Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön kevyt, aromaattit poistettu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-384-00-7	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt, C5-rikas, makeutettu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-385-00-2	Hiilivedyt, C8-11, teollisuusbensiinikrakkkaus, tolueenijae;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-386-00-8	Hiilivedyt, C4-11, teollisuusbensiinikrakkkaus, aromaattivapaa;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-387-00-3	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt vakioilämpökäsitelty, höyrykrakattu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-388-00-9	Tisleet (maaöljy), C6-rikas;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-389-00-4	Bensiini, pyrolyysi, hydrattu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-390-00-X	Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut, C8-12-fraktio, polymeroitu, tislauksen kevyet osat;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-391-00-5	Uutteet (maaöljy), raskas teollisuusbensiiniliuotin, savikäsitelty;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-392-00-0	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, bentseeni poistettu, lämpökäsitelty;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-393-00-6	Teollisuusbensiini (maaöljy), kevyt höyrykrakattu, lämmöllä käsitelty;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-394-00-1	Tisleet (maaöljy), C7-9, C8-rikas, rikitön aromaattit poistettu;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*

Indeksinumero	Nimi
649-395-00-7	Hiilivedyt, C6-8, hydrattu sorptiodearomatisoitu, tolueenijaloste;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-396-00-2	Teollisuusbensiini (maaöljy), rikitön, laajan tislausalueen koksauyksikkö;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-397-00-8	Teollisuusbensiini (maaöljy), makeutettu kevyt;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-398-00-3	Hiilivedyt, C3-6, C5-rikas, höyrykrakattu teollisuusbensiini;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-399-00-9	Hiilivedyt, C5-rikas, disyklopentadieenia sisältävä;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-400-00-2	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakatut kevyet, aromaattiset;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-401-00-8	Hiilivedyt C _≥ 5, C5-6-rikas;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-402-00-3	Hiilivedyt, C5-rikas;Matalalla kiehuva teollisuusbensiini - täsmentämätön;*
649-403-00-9	Aromaattiset hiilivedyt, C8-10;Kevytöljytisle, korkealla kiehuva;*
649-404-00-4	Kerosiini (maaöljy);Suoratislauskerosiini;*
649-405-00-X	Liuotinbensiini (maaöljy), keskiraskas alifaattinen;Suoratislauskerosiini;*
649-406-00-5	Liuotinbensiini (maaöljy), raskas alifaattinen;Suoratislekerosiini;*
649-407-00-0	Kerosiini (maaöljy), suoratislauksen laaja jae;Suoratislauskerosiini;*
649-408-00-6	Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut;Krackattu kerosiini;*
649-409-00-1	Tisleet (maaöljy), krakatut stripatut höyrykrakatut maaöljytisleet, C8-10-fraktio;Krackattu kerosiini;*
649-410-00-7	Tisleet (maaöljy), krakatut stripatut höyrykrakatut maaöljytisleet, C10-12-fraktio;Krackattu kerosiini;*
649-411-00-2	Tisleet (maaöljy), höyrykrakatut, C8-12-fraktio;Krackattu kerosiini;*
649-412-00-8	Kerosiini (maaöljy), rikitön, lämpökrakattu;Krackattu kerosiini;*
649-413-00-3	Aromaattiset hiilivedyt C _≥ 10, höyrykrakkaus, vetykäsitelty;Krackattu kerosiini;*
649-414-00-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), höyrykrakattu, vetykäsitelty, C9-10-aromaattirikas;Krackattu kerosiini;*
649-415-00-4	Tisleet (maaöljy), lämpökrakatut, alkyyliaromaattinen hiilivetyrikas;Krackattu kerosiini;*
649-416-00-X	Tisleet (maaöljy), katalyyttisesti krakatun raskaan tervan kevyt osa;Krackattu kerosiini;*
649-417-00-5	Liuotinbensiini (maaöljy), vetykrakattu raskas aromaattinen;Krackattu kerosiini;*
649-418-00-0	Tisleet (maaöljy), höyrykrakatun raskaan tervan kevyt osa;Krackattu kerosiini;*
649-419-00-6	Tisleet (maaöljy), alkylaatti;Kerosiini - täsmentämätön;*
649-420-00-1	Uutteet (maaöljy), raskas teollisuusbensiiniliuotin;Kerosiini - täsmentämätön;*
649-421-00-7	Tisleet (maaöljy), kemiallisesti neutraloidut kevyet;Kerosiini - täsmentämätön;*

Indeksinumero	Nimi
649-422-00-2	Tisleet (maaöljy), vetykäsittelyt kevyet;Kerosiini - täsmentämätön;*
649-423-00-8	Kerosiini (maaöljy), rikitön;Kerosiini - täsmentämätön;*
649-424-00-3	Liutinbenssiini (maaöljy), raskas aromaattinen;Kerosiini - täsmentämätön;*
649-425-00-9	Teollisuusbensiini (maaöljy), raskas koksaussyksikkö;Kerosiini - täsmentämätön;*
649-426-00-4	Teollisuusbensiini (maaöljy), katalyyttisesti reformoitu, rikitön, raskas, aromaattifraktio;Kerosiini - täsmentämätön;*
649-427-00-X	Kerosiini (maaöljy), makeutettu;Kerosiini - täsmentämätön;*
649-428-00-5	Kerosiini (maaöljy), liuotinjalostettu makeutettu;Kerosiini - täsmentämätön;*
649-429-00-0	Hiilivedyt, C9-16, vetykäsittely, aromaattit poistettu;Kerosiini - täsmentämätön;*
649-430-00-6	Kerosiini (maaöljy), liuotinjalostettu rikitön;Kerosiini - täsmentämätön;*
649-431-00-1	Tisleet (maaöljy), rikitön laajan tislusalueen keskikoksaussyksikkö;Kerosiini - täsmentämätön;*
649-432-00-7	Liutinbenssiini (maaöljy), rikitön raskas aromaattinen;Kerosiini - täsmentämätön;*
649-433-00-2	Liutinbenssiini (maaöljy), rikitön keskiraskas;Kerosiini - täsmentämätön;*
649-434-00-8	Kerosiini (maaöljy), vetykäsittely;Kerosiini - täsmentämätön;*
649-435-00-3	Tisleet (maaöljy), kevyet katalyyttisesti krakattut;Kraattu kaasuöljy
649-436-00-9	Tisleet (maaöljy), keskimääräisissä olosuhteissa katalyyttisesti krakattut;Kraattu kaasuöljy
649-437-00-4	Tisleet (maaöljy), kevyet vetykrakattut;Kraattu kaasuöljy
649-438-00-X	Tisleet (maaöljy), kevyet lämpökrakattut;Kraattu kaasuöljy
649-439-00-5	Tisleet (maaöljy), rikittömät kevyet katalyyttisesti krakattut;Kraattu kaasuöljy
649-440-00-0	Tisleet (maaöljy), kevyt höyrykrakattu teollisuusbensiini;Kraattu kaasuöljy
649-441-00-6	Tisleet (maaöljy), krakattut höyrykrakattut maaöljytisleet;Kraattu kaasuöljy
649-442-00-1	Kaasuöljyt (maaöljy), höyrykrakattut;Kraattu kaasuöljy
649-443-00-7	Tisleet (maaöljy), rikittömät lämpökrakattut keskijakeet;Kraattu kaasuöljy
649-444-00-2	Kaasuöljyt (maaöljy), lämpökrakattut, rikittömät;Kraattu kaasuöljy
649-445-00-8	Jäännökset (maaöljy), hydrattu höyrykrakattu teollisuusbensiini;Kraattu kaasuöljy
649-446-00-3	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu teollisuusbensiinitisle;Kraattu kaasuöljy
649-447-00-9	Tisleet (maaöljy), kevyet katalyyttisesti krakattut, lämpöpilkotut;Kraattu kaasuöljy
649-448-00-4	Jäännökset (maaöljy), höyrykrakattu vakioämpökäsittely teollisuusbensiini;Kraattu kaasuöljy
649-449-00-X	Hiilivedyt, C16-20, vahaton vetykrakattu parafiininen tislusjäännös;Kraattu kaasuöljy
649-450-00-5	Kaasuöljyt (maaöljy), kevyet tyhjä, lämpökrakattut rikittömät;Kraattu kaasuöljy

Indeksinumero	Nimi
649-451-00-0	Tisleet (maaöljy), rikittömät keskikoksaussyksikkö;Kraattu kaasuöljy
649-452-00-6	Tisleet (maaöljy), raskaat höyrykrakatut;Kraattu kaasuöljy
649-453-00-1	Tisleet (maaöljy), raskaat vetykrakatut;Perusöljy - täsmentämätön
649-454-00-7	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat parafiiniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-455-00-2	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut kevyet parafiiniset;Perusöljy
649-456-00-8	Jäännösöljyt (maaöljy), asfalteenit poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön
649-457-00-3	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut raskaat nafteeniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-458-00-9	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut kevyet nafteeniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-459-00-4	Jäännösöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu;Perusöljy - täsmentämätön
649-460-00-X	Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt parafiiniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-461-00-5	Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt kevyet parafiiniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-462-00-0	Jäännösöljyt (maaöljy), savikäsitellyt;Perusöljy - täsmentämätön
649-463-00-6	Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt raskaat nafteeniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-464-00-1	Tisleet (maaöljy), savikäsitellyt kevyet nafteeniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-465-00-7	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat nafteeniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-466-00-2	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet nafteeniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-467-00-8	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt raskaat parafiiniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-468-00-3	Tisleet (maaöljy), vetykäsitellyt kevyet parafiiniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-469-00-9	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-470-00-4	Jäännösöljyt (maaöljy), vetykäsitellyt;Perusöljy - täsmentämätön
649-471-00-X	Jäännösöljyt (maaöljy),vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön
649-472-00-5	Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskaat nafteeniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-473-00-0	Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella kevyet nafteeniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-474-00-6	Tisleet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset;Perusöljy - täsmentämätön
649-475-00-1	Nafteniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat;Perusöljy - täsmentämätön
649-476-00-7	Nafteniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu kevyet;Perusöljy - täsmentämätön
649-477-00-2	Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu raskaat;Perusöljy - täsmentämätön
649-478-00-8	Parafiiniöljyt (maaöljy), katalyyttinen vahat poistettu kevyet;Perusöljy - täsmentämätön

Indeksinumero	Nimi
649-479-00-3	Nafteniöljyt (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu raskaat;Perusöljy - täsmentämätön
649-480-00-9	Nafteniöljyt (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu kevyet;Perusöljy - täsmentämätön
649-481-00-4	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen, korkea viskositeetti;Perusöljy - täsmentämätön
649-482-00-X	Voiteluöljyt (maaöljy), C15-30, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen;Perusöljy - täsmentämätön
649-483-00-5	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-50, vetykäsitelty neutraali öljypohjainen;Perusöljy - täsmentämätön
649-484-00-0	Voiteluöljyt;Perusöljy - täsmentämätön
649-485-00-6	Tisleet (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu raskas parafiininen;Perusöljy - täsmentämätön
649-486-00-1	Tisleet (maaöljy), monimutkainen vahat poistettu kevyt parafiininen;Perusöljy - täsmentämätön
649-487-00-7	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, savikäsiteltyt;Perusöljy - täsmentämätön
649-488-00-2	Hiilivedyt, C20-50, vahat poistettu liuottimella raskaat parafiiniset, vetykäsiteltyt;Perusöljy - täsmentämätön
649-489-00-8	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset, savikäsiteltyt;Perusöljy - täsmentämätön
649-490-00-3	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu liuottimella kevyet parafiiniset, vetykäsiteltyt;Perusöljy - täsmentämätön
649-491-00-9	Jäännösöljyt (maaöljy), vetykäsitelty vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön
649-492-00-4	Jäännösöljyt (maaöljy), katalyyttisesti vahat poistettu;Perusöljy - täsmentämätön
649-493-00-X	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu raskaat parafiiniset, vetykäsiteltyt;Perusöljy - täsmentämätön
649-494-00-5	Tisleet (maaöljy), vahat poistettu kevyet parafiiniset, vetykäsiteltyt;Perusöljy - täsmentämätön
649-495-00-0	Tisleet (maaöljy), vetykrakatut liuotinjalostetut, vahat poistettu;Perusöljy - täsmentämätön
649-496-00-6	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut kevyet nafteeniset, vetykäsiteltyt;Perusöljy - täsmentämätön
649-497-00-1	Voiteluöljyt (maaöljy), C17-35, liutinuutettu, vahat poistettu, vetykäsitelty;Perusöljy - täsmentämätön
649-498-00-7	Voiteluöljyt (maaöljy), vetykrakattu ei-aromaattinen parafiinit poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön
649-499-00-2	Jäännösöljyt (maaöljy), vetykrakattu happokäsitelty vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön
649-500-00-6	Parafiiniöljyt (maaöljy), liuotinjalostettu vahat poistettu raskas;Perusöljy - täsmentämätön

Indeksinumero	Nimi
649-501-00-1	Voiteluöljyt (maaöljy), perusöljyt, parafiininen;Perusöljy - täsmentämätön
649-502-00-7	Hiilivedyt, vetykrakatut parafiiniset tislusjäännökset, vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön
649-503-00-2	Hiilivedyt, C20-50, jäännösöljyn hydraustyhjötisle;Perusöljy - täsmentämätön
649-504-00-8	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut vetykäsittelyt raskaat, hydratat;Perusöljy - täsmentämätön
649-505-00-3	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut vetykrakatut kevyet;Perusöljy - täsmentämätön
649-506-00-9	Voiteluöljyt (maaöljy), C18-40,vahat poistettu liuottimella vetykrakattu tislepohjainen;Perusöljy - täsmentämätön
649-507-00-4	Voiteluöljyt (maaöljy), C18-40,vahat poistettu liuottimella hydrattu jalostepohjainen;Perusöljy - täsmentämätön
649-508-00-X	Hiilivedyt, C13-30, aromaattirikas, liotinuutettu nafteeninen tisle;Perusöljy - täsmentämätön
649-509-00-5	Hiilivedyt, C16-32, aromaattirikas, liotinuutettu nafteeninen tisle;Perusöljy - täsmentämätön
649-510-00-0	Hiilivedyt, C37-68, vahat poistettu asfalteenit poistettu vedyllä käsitellyt tyhjötislauksen jäännökset;Perusöljy - täsmentämätön
649-511-00-6	Hiilivedyt, C37-65, vedyllä käsitellyt asfalteenit poistettu tyhjötislauksen jäännökset;Perusöljy - täsmentämätön
649-512-00-1	Tisleet (maaöljy), vetykrakatut liuotinjalostetut kevyet;Perusöljy - täsmentämätön
649-513-00-7	Tisleet (maaöljy), liuotinjalostetut hydratat raskaat;Perusöljy - täsmentämätön
649-514-00-2	Voiteluöljyt (maaöljy), C18-27, vetykrakattu vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön
649-515-00-8	Hiilivedyt, C17-30, vetykäsittely asfalteenit poistettu liuottimella atmosfäärinen tislusjäännös, tislauksen kevyet osat;Perusöljy - täsmentämätön
649-516-00-3	Hiilivedyt, C17-40, vetykäsittely asfalteenit poistettu liuottimella tislusjäännös, tyhjötislauksen kevyet osat;Perusöljy - täsmentämätön
649-517-00-9	Hiilivedyt, C13-27, liotinuutettu kevyt nafteeninen;Perusöljy - täsmentämätön
649-518-00-4	Hiilivedyt, C14-29, liotinuutettu kevyt nafteeninen;Perusöljy - täsmentämätön
649-519-00-X	Hiilivedyt, C27-42, aromaattit poistettu;Perusöljy - täsmentämätön
649-520-00-5	Hiilivedyt, C17-30, vedyllä käsitellyt tisleet, kevyet tisleet;Perusöljy - täsmentämätön
649-521-00-0	Hiilivedyt, C27-45, nafteeninen tyhjötisle;Perusöljy - täsmentämätön
649-522-00-6	Hiilivedyt, C27-45, aromaattit poistettu;Perusöljy - täsmentämätön
649-523-00-1	Hiilivedyt, C20-58, vetykäsittely;Perusöljy - täsmentämätön
649-524-00-7	Hiilivedyt, C27-42, nafteeninen;Perusöljy - täsmentämätön
649-525-00-2	Jäännösöljyt (maaöljy), hiilikäsittelyt vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön

Indeksinumero	Nimi
649-526-00-8	Jäännösöljyt (maaöljy), savikäsitellyt vahat poistettu liuottimella;Perusöljy - täsmentämätön
649-527-00-3	Voiteluöljyt (maaöljy), C>25, liotinuutettu, asfalteenit poistettu, vahat poistettu, hydrattu;Perusöljy - täsmentämätön
649-528-00-9	Voiteluöljyt (maaöljy), C17-32, liotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu;Perusöljy - täsmentämätön
649-529-00-4	Voiteluöljyt (maaöljy), C20-35, liotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu;Perusöljy - täsmentämätön
649-530-00-X	Voiteluöljyt (maaöljy), C24-50, liotinuutettu, vahat poistettu, hydrattu;Perusöljy - täsmentämätön
649-531-00-5	Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, aromaattipitoinen;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty)
649-532-00-0	Uutteet (maaöljy), liuotinjalostettu raskas parafiininen tisleliuotin;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty)
649-533-00-6	Uutteet (maaöljy), raskaat parafiiniset tisleet, asfalteenit poistettu liuottimella;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty)
649-534-00-1	Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, vetykäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty)
649-535-00-7	Uutteet (maaöljy), raskas parafiininen tisleliuotin, vetykäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty)
649-536-00-2	Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, vetykäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty)
649-537-00-8	Uutteet (maaöljy), vetykäsitelty kevyt parafiininen tisleliuotin;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty)
649-538-00-3	Uutteet (maaöljy), kevyt nafteeninen tisleliuotin, rikiton;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty)
649-539-00-9	Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, happokäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty)
649-540-00-4	Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, rikittömät;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty)
649-541-00-X	Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjökaasuöljyliuotin, vetykäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty)
649-542-00-5	Uutteet (maaöljy), raskas parafiininen tisleliuotin, savikäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty)
649-543-00-0	Uutteet (maaöljy), raskas nafteeninen tisleliuotin, rikittömät;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty)
649-544-00-6	Uutteet (maaöljy),vahat poistettu liuottimella raskas parafiininen tisleliuotin, rikittömät;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty)
649-545-00-1	Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, hiilikäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty)
649-546-00-7	Uutteet (maaöljy), kevyt parafiininen tisleliuotin, savikäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty)
649-547-00-2	Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjö, kaasuöljyliuotin, hiilikäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty)

Indeksinumero	Nimi
649-548-00-8	Uutteet (maaöljy), kevyt tyhjökaasuöljyliuotin, savikäsitelty;Tislauksen aromaattinen uute (käsitelty)
649-549-00-3	Parafiiniöljy (maaöljy);Parafiiniöljy
649-550-00-9	Parafiiniöljy (maaöljy), vetykäsitelty;Parafiiniöljy
650-002-00-6	Tärpähti
650-003-00-1	Fensoni
650-004-00-7	Norbormidi
650-005-00-2	Rotenoni
650-006-00-8	Benkinoksi
650-007-00-3	Klordimeformi
650-008-00-9	Dratsoksoloni
650-009-00-4	Klordimeformihydrokloridi
650-010-00-X	Benzyl Violet 4B
650-012-00-0	Erioniitti
650-013-00-6	Asbesti
650-014-00-1	Dietyyli-2,4-dihydroksisyklodisiloksaani-2,4-diyylibis(trimetyleni)difosfonaatti, tetranatriumsuola, reaktiotuotteet dinatriummetasilikaatin kanssa
650-015-00-7	Kolofoni
650-016-00-2	Mineraalivillat, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut;*
650-017-00-8	Keraamiset kuidut; kuidut erityistarkoituksiin, paitsi muualla tässä liitteessä mainitut;*

Aineen nimen perässä oleva * -merkki tarkoittaa uutta nimikettä tai muutosta edelliseen aineluetteloon.

SDK/SÄHKÖINEN PAINOS

N:o 164, 46 ³/₄ arkkia

PÄÄTOIMITTAJA TIMO LEPISTÖ
OY EDITA AB, HELSINKI 1998